

LE BEC DE GRUE ROBERTIN FL. FR.

Geranium robertianum. *L. S. P. monadelph. decand. 955. Cette plante est commune sur les vieux murs, autour des mâsures; elle est bisannuelle et fleurit en été... ses tiges sont rameuses, très divergentes, velues, rougeâtres, noueuses et fragiles... ses fleurs sont axillaires chaque péduncule en porte deux... un calice de cinq folioles striées et terminées par une pointe particuliere, cinq pétales rouges et rayés de blanc, dix étamines réunies à leur base en un seul corps et un pistil sur-monté de cinq stygmates constituent la fleur... le fruit est une colonne striée à laquelle tiennent par des filets soyeux cinq graines assez groses... ses feuilles sont à trois et à cinq lobes ailés.*

N. B. Les fig. A et B. représentent l'extremité superieure de la tige... la fig. C. l'extremité inferieure avec une feuille radicale... la fig. D. une feuille caulinaire... on voit fig. E un pétale, fig. F. les étamines developpées, fig. G. une fleur dépourvue de petales, fig. H. le fruit à l'instant ou se separent les graines et fig. I. une graine dessinée à la loupe.

Cette plante est amere et a une odeur très forte, on l'empoye en medecine comme vulneraire astringente'.



L'AGARIC SCARLATIN

Agaricus coccineus. Schœff. *tab.* CCCII. *cet auteur rapporte cette espece à* l'Agaricus dentatus Lin. *Ce joli champignon est commun en automne dans les Bois les friches, les pâquis, les landes, parmi la mousse, les herbages, un pedicule central porte un chapeau d'une forme un peu allongée dans l'état de jeunesse et dont les bords sont bien arrondis; ce chapeau a peu de chair, sa superficie est toujours un peu humide, il est doublé d'un petit nombre de feuillets épais et colorés, les feuillets entiers sont libres... le pédicule est continu, plein dans l'état de jeunesse, et presque toujours creux dans l'etat de vieillesse.*

N. B. On voit ce champignon représenté dans tous ses âges... la fig. A. en represente la coupe verticale... il se decolore entierement dans l'eau tiede ou dans l'eau de vie. la Rosée et la pluie lui enlevent aussi sa couleur à la longue, c'est pourquoi on le trouve quelquefois tel que la fig. B. le represente et il est difficile alors si l'on ne l'a suivi dans ses différents états de le croire de la même espece.

Il n'a ni mauvais goût ni mauvaise odeur.

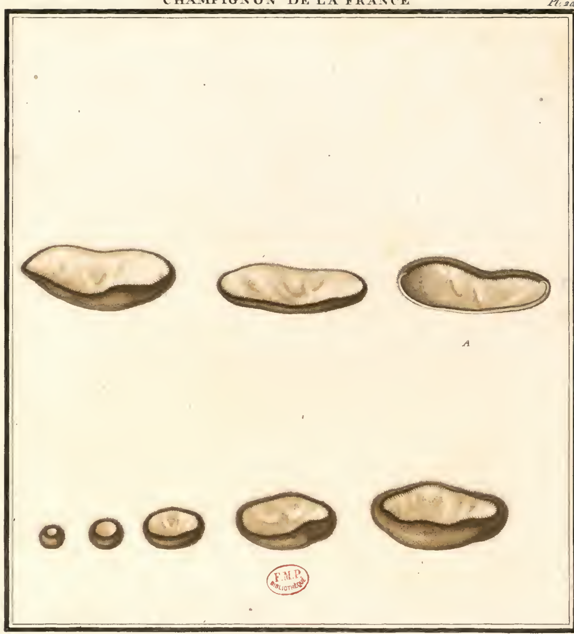


LA MATRICAIRE ODORANTE FL. FR.

Matricaria parthenium, *L. S. P. syng. polyg. superf. 1255. Cette plante croît dans les lieux incultes et pierreux ; elle fleurit pendant tout l'été ; elle est Bisannuelle... ses tiges s'élevent de deux pieds ou environ, elles sont droites, cannelées, rameuses à leur partie superieure... ses fleurs sont radiées et disposées en une espece de corymbe lache, le disque de ces fleurs est composé de fleurons hermaphrodites fig. A... et la couronne de demi-fleurons femelles fig. B... au centre d'un calice composé de plusieurs rangs de petites feuilles fig. C. on voit un placenta nu qui après la chute des fleurs se trouve chargé d'un grand nombre de graines non aigrettées... ses feuilles sont ailées semi-amplexicaules et composées de pinulles pinnatifides dont les decoupures sont obtuses.*

N. B. On voit fig D. une graine dessinée à la loupe... fig. E. deux fleurons hermaphrodites dont un est ouvert et fig. F. un demi-fleuron, dessinés à la loupe... la fig. G. represente une feuille caulinaire de grandeur naturelle.

Cette plante est très amere et a une odeur forte et aromatique ; on l'employe à l'interieur et à l'exterieur comme emmenagogue, stomachique, vermifuge &c.



LA PEZIZE EN CUVETTE

Peziza labellum... Elvela albida Schœff. *tab. CLI*... Mich. *tab. 86. fig. 4?. On trouve assez frequemment cette Pézize en Septembre et octobre dans les bois, elle se plait dans les lieux humides; elle vient sur la terre... Dans l'état de jeunesse, elle est arrondie comme un pois; elle passe successivement à mesure quelle avance en âge de la forme d'un pois ou d'un grelot à celle d'une ecuelle ou d'une cuvette; dans l'etat de vieillesse on la trouve quelquefois entie-rement aplatie... elle est très lisse interieurement et velue à l'exterieur et surtout sur ses Bords... elle est fragille et d'une substance transparente comme de la cire... elle n'a pas de racines apparentes.*

N. B. *On voit cette plante représentée de grandeur naturelle et dans tous ses âges... la fig. A en représente la coupe verticale.*

Elle n'a qu'un goût un peu salé et qui n'a rien de désagreable.



LA GERMANDRÉE AQUATIQUE FL. FR.

Teucrium scordium. *L. S. P. didyn. gymnosp. 790. Cette plante est vivace; elle est commune dans les prés humides, les lieux aquatiques; elle fleurit en juillet et aoust... ses tiges s'elevent de huit a dix pouces au plus elles sont velues, quadrangulaires et ont leurs feuilles et leurs rameaux opposés... les fleurs partent de l'aisselle des feuilles; chaque fleur a un calie monophulle, velu, quinquefide, une corolle à une seule lèvre inférieure, quatre étamines dont deux grandes et deux petites saillantes hors de la corolle tiennent lieu de lèvre superieure; au fond du calice on voit quatre graines nues du centre desquelles s'eleve un pistil dont le stygmate est bifurqué... ses feuilles sont ovales, dentées, pubescentes, molasses et sessiles.*

N. B. Cette plante est dessinée dans sa grandeur la plus ordinaire les fig. A. et B. representent deux fleurs dessinées à la loupe... la fig. C. represente un calice ouvert.

Elle est amere et a l'odeur de l'ail, on l'employe en medecine interieurement et exterieurement comme emmenagogue, diaphoretique, vulneraire, &c.



L'AGARIC PIE.

Agaricus picaceus. *Ce champignon se trouve communément dans les endroits ou des végétaux entassés sont reduits à l'état de putréfaction. dans l'etat de jeunesse A. il est entierement recouvert d'une peau blanche, transparente, mince et susceptible d'etre detachée; à mesure qu'il avance en âge B. cette peau se dechire en travers et laisse à nu des feuillets très multipliés et formés d'une membrane commune plicée en long; si l'on observe ces feuillets et les parties de feuillets à une forte loupe, la surface qui regarde le pédicule paroit comme chagrinée et chargée de poussiere... le pédicule est contigu, fistuleux et n'a ni le filet ni le collet de* l'Agaricus tiphoides.

N. B. Ce champignon est de peu de durée et se fond en une eau noire comme de l'encre... il est représenté fig. C. dans l'état de développent parfait: les fig. D et E. en font voir la coupe verticale dans differens âges.



LE PTERIS AQUILIN FL. FR.

Pteris aquilina *L. S. P. Crypt: filic. 1533. On trouve abondemment cette plante dans les Bois; elle est vivace et se trouve en pleine fructification en 7.bre et 8.bre d'une racine noirâtre et très profondement enfoncée en terre s'eleve de 3, a 5, pieds une tige sur laquelle sont insérés en forme d'ailes des petioles communs chargés d'un grand nombre de folioles remarquables à leur partie posterieure par une espece d'ourlet formé par une membrane fort mince laquelle sert, ainsi que dans beaucoup d'autres especes de fougères, d'enveloppe généralle aux organes de la fructification... si l'on coupe en Bec de flute la tige de cette plante par le bas, on croit voir dessinées sur cette coupe les armes de l'Empire ce qui tient à l'organisation particuliere de cette tige et à la disposition de certains vaisseaux fort gros, dont on ignore encore les veritables fonctions; j'ai remarqué seulement que la* FOUGERE MÂLE *verdissoit bien dans l'eau et s'y concervoit longtemps aulieu que celle cy que l'on nomme vulgairemt.* FOUGERE FEMELLE *s'y desseche aussi promptement que si elle etoit dans un lieu sec,*

N. B. La fig. A. represente une partie de cette plante vue en dessous, on voit fig. B. la coupe de la tige; fig. C. les organes de la fructification dessinés à la loupe et fig. D. la plante reduite et dans son entier... voyez pour ses proprietés en medecine le DISCOURS *sur les plantes Medicinales de la France.*



L'AGARIC CORNE-D'ABONDANCE

Agaricus cornucopioides... *an* Fungus ramosus, parvus &c. Mich. *tab. 65. fig. 2. et tab. 79. fig. 3... Ce champignon vient par touffes sur la terre, on le trouve vers la fin de l'été dans les Bois il se plait à l'ombre, dans l'etat de jeunesse un pedicule fort gros soutient un petit chapeau orbiculaire qui à mesure qu'il avance en âge se developpe, s'applatit, se creuse et finit par avoir la forme d'un entonnoir, sa concavité se prolonge souvent jusqu'à l'extremité inférieure du pédicule..., ses feuillets sont de grosses nervures, rameuses, ordinairement peu saillantes et decurrentes..., son pédicule est continu, rarement bien arrondi et toujours fistuleux, toute la surface occupée par les feuillets répend une poussiere très abondante... Obs, ses feuillets sont quelquefois très minces et fort larges.*

N. B. Ce champignon n'est pas commun... on le voit representé dans tous ses âges, fig. A. on voit sa coupe verticale fig. B.

Il est molasse et pâteux sous la dent, sans avoir rien de désagreable au goût; il na pas la moindre odeur.



LE SALSIFIX DES PRÉS FL. FR.

Tragopogon pratenſe. *L. S.P. Syng. polyg. æqu. 1109. Cette plante est commune dans les prés ; elle est vivace et fleurit en juin et juillet... sa tige est lisse cylindrique, laiteuse, haute d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont composées d'un calice simple ; glâbre et d'un nombre indeterminé de demi-fleurons hermaphrodites... leur Réceptacle est nu alveolé et chargé de graines allongées surmontées d'aigrettes plumeuses qui par leur épanouissement forment des houpes d'un bel effet... ses feuilles sont amplexicaules et presque toujours frisées à leur extremité superieure.*

N. B. les fig. A. et B. représentent les fleurs de grandeur naturelle et vues dans differens sens... la fig. C. represente les aigrettes vues dans leur parfait épanouissement. on voit fig. D. un demi-fleuron et fig. E. les cinq étamines qui dans chaque demi-fleuron sont reunies en une colonne traversée par un pistil Bifurqué.

Ses jeunes pousses sont bonnes à manger crues. on employe ses racines aux mêmes usages que celles de la SCORSONNERE *de nos cuisines, soit comme medicament soit comme aliment.*



LE BOLET HERISSÉ

Boletus hifpidus. *On trouve ce champignon en automne dans les cicatrices des vieux arbres et plus communément dans celles du noyer... au premier abord et surtout lorsqu'il est dans l'etat de jeunesse on croiroit voir sortir du tronc d'un arbre un morceau de chair... sa superficie est gluante, recouverte de gros poils rudes au toucher comme du velour à contre-poil.. il acquiert quelquefois jusqu'a huit ou neuf pouces de diametre, devient d'un noir enfumé dans l'etat de vieillesse se desseche et persiste longtems dans cet état sur l'arbre qui lui a donné naissance... sa chair est mollasse, composée de fibres qui se terminent en poils roides et très distincts à la partie superieure de ce champignon, et en tubes continus à sa partie inférieure... si on le coupe ou qu'on le déchire il rend une eau rouge comme du sang.*

N. B. La fig. A représente sa coupe verticale.
Il est legerement acide au goût et à l'odorat.

A

B

M

M

C

D E F

LE LEUCANTHEME VULGAIRE, FL. FR.

Chryſanthemum leucanthemum, *L. S. P. On trouve fréquemment en été cette plante en fleur dans les prés, les champs cultivés; elle est vivace... sa tige est striée et velue et tantôt simple, tantôt rameuse... ses fleurs ont un calice embriqué dont les écailles de la circonférence sont membraneuses; leur receptacle est nu et alveolé, le centre de chaque fleur est occupé par des fleurons hermaphrodites de couleur jaune et la circonférence par des demi-fleurons femelles blancs... les graines nont pas d'aigrettes... les feuilles caulinaires sont dentées, amplexicaules, alternes; les radicales sont spatulées et retrecies en petiole. fig. M, M.*

N. B. Les fig. A et B, représentent des fleurs vues dans differens sens... la fig. C, représente le calice et le réceptacle après la chute des fleurs et des graines... la fig. D. est celle d'un fleuron porté sur sa graine... la fig. E celle de l'anatomie du fleuron la fig. F. represente un demi-fleuron.

On employe cette plante en medecine comme vulneraire détersive &c.



L'AGARIC NIGRESCENT.

Agaricus nigricans. *Ce champignon est assez commun en automne dans les bois de haute futaie, il se plait dans les terrains secs et depouillés de végetaux... dans létat de jeunesse son chapeau a une forme orbiculaire, sa superficie est seche et brunâtre, mais sa chair et ses feuillets sont blancs, ce n'est que lorsquil est arrivé à son degré de développement parfait que sa chair et ses feuillets se colorent, la tranche des feuillets est ce qui noircit d'abord, ensuite tout le reste devient noir comme du charbon... l'épaisseur singuliere des feuillets est un caractere qui ne peut echapper... les feuillets sont en petit nombre, on trouve communement une portion de feuillets entre deux feuillets entiers, ceux ci sont libres et les uns et les autres sont amincis sur la tranche et ont quelquefois jusqu'a une ligne d'épaisseur à leur base sans qu'il y ait de vide apparent... sa chair est ferme mais cassante... son pédicule est continu.*

N. B. Les fig. A. B. C. représent ce champignon dans différens âges... la fig. D. en représente la coupe verticale... on voit fig. E. et F. la coupe de deux feuillets.

Il a un goût de champignon qui n'a rien de désagreable.



LE LAMION BLANC FL. FR.

Lamium album. *L.S.P. didyn. gimnosp. 809... Cette plante est commune dans les haies autour des maisons, des jardins, est vivace et fleurit tout l'été... ses tiges s'élèvent d'un pied ou environ, elles sont carrées, garnies ainsi que leurs feuilles de poils fins qui ne piquent pas, ses fleurs sont disposées par véticilles dans les aisselles des feuilles superieures; elles sont composées d'un calice quinquefide persistant et au fond duquel on trouve toujours quatre graines nues, d'une corolle labiée dont la levre creusée en cuiller et velue recoit dans son enfoncement les antheres de deux grandes et deux petites etamines adhérentes à son tube, et d'un pistil bifurqué dont la longueur surpasse un peu celle des étamines... ses feuilles sont opposées par paires et en croix, elles ressemblent beaucoup aux feuilles de l'ortie, c'est pourquoi le vulgaire donne à cette plante le nom d'* ORTIE BLANCHE

N. B. on voit fig. A. et B deux calices dans différens sens... fig. C. une corolle dessinée separement et fig. D. les quatre ovaires au centre desquels est le point d'insertion du pistil

On employe frequemment en medecine les fleurs de cette plante pour l'usage interne; ses feuilles s'employent aussi interieurement et exterieurement.



L'AGARIC VELOUTÉ

Agaricus villosus ... *Ce champignon vient en automne sur des morceaux de Bois pourri tombés a terre et particulierement sur l'aubier du Chêne.:. son chapeau dans l'état de jeunesse a une forme orbiculaire plus ou moins reguliere ; à mesure qu'il avance en age il se developpe et prend la forme d'une calotte ; ses bords sont communément irréguliers ... sa superficie est un peu humide, legérement veloutée comme la pêche et susceptible d'être pelée, sa chair est très blanche ; ses feuillets sont libres, plus etroits vers le pédicule que vers les bords du chapeau, blancs lors que le champignon est jeune et rougeâtres lors qu'il est dans un âge avancé ... son pédicule est plein, continu, mais peu evasé.*

N B *La fig. A. represente la coupe verticale de ce champignon ; j'ai vu une varieté de cette espece tirant plus sur le rouge et dont la superficie etoit plus veloutée et une autre dont les feuillets etoient restés blancs.*

Il a un goût un peu poivré, sans être pour cela désagréable.



LA VERVEINE OFFICINALE PL.FR.

Verbena officinalis. *L.S.P. diand monogy 29... la verveine est commune sur le bord des chemins, autour des villages, des clotures de jardins; elle est annuelle... sa tige s'eleve d'un pied et demi ou environ elle est quadrangulaire, rude au toucher, chargée de rameaux opposés en croix portant pendant tout l'été et l'automne des fleurs vers leur extrêmité, et des graines sur tout le reste de leur longueur... ses fleurs ont beaucoup d'affinité avec les labiées, elles ont un calice à cinq dents dont une est un peu plus courte, une corolle monopétale, deux ou quatre étamines cachées dans le tube de la corolle et un pistil à peine sensible... deux ou quatre graines remplissent presque toute la capacité du calice, elles sont striées d'un coté et ponctuées de l'autre... ses feuilles sont opposées, les caulinaires sont simples elles se decoupent d'autant plus profondément quelles approchent plus de la racine.*

N. B. Les fig. A. B. C, representent trois fleurs dessinées à la loupe, la fig. C, represente une corolle ouverte... la fig. D, represente le calice dessiné à une forte loupe ainsi que deux graines, fig. E... on voit fig. F. G, deux feuilles radicales.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.



L'AGARIC PALMÉ

Agaricus palmatus.., Fungus palmatus Mich ?., *Ce champignon vient en automne sur les arbres sains et vigoureux, sur les arbres morts et même sur des pieces de bois de charpente tenues dans une direction verticale... on ne le trouve jamais qu'a une élévation considerable souvent même a 60 ou 80 pieds de haut.. il est rarement seul... son chapeau a quelquefois une forme très Bizarre ; sa superficie est seche sa chair est mollasse, recouverte d'une peau qui ne se detache qu'avec beaucoup de peine ; ses feuillets sont peu nombreux, assez irreguliers ceux qui sont entiers se terminent sur une membrane qui empeche leur adherence au pedicule, lequel est plein, continu avec la chair, rarement central et presque toujours dans une direction un peu oblique.*

N. B. Son chapeau s'attache quelquefois fortement au tronc de l'arbre ; quelquefois aussi plusieurs champignons de cette espece sont reunis par leur chapeau.. la fig. A. représente la coupe verticale de ce champignon... il a été trouvé tel qu'il est représenté fig. B. suspendu à des pieces de bois dans les carrieres de l'observatoire.

Il a d'abord un goût sucré et agréable il est amer ensuite



LE PISSENLIT COMMUN FL. FR.

Leontodon taraxacum *L. S. P. syng. polyga. æqu. 1122, Cette plante est commune dans les prés les jardins, les lieux cultivés autour des maisons.. elle est vivace, et fleurit au printemps en été et en automne.,, Du collet d'une racine pivotante sortent en nombre plus ou moins grand des feuilles glabres, alongées, profondement pinnatifides et dont les pinules communément dentées en leur bord superieur sont recourbées en crochet ces feuilles diminuent de largeur à mesure quelles approchent de la racine.,, du milieu de ces feuilles s'elevent à la hauteur de 4, 6, 8, pouces et quelquefois même jusqu'a celle de deux pieds des hampes, fistuleuses et laiteuses, qui portent chacune une fleur semi-flosculeuse solitaire ayant un calice embriqué dont la plupart des pieces sont reflechies... à la chute des demi-fleurons succedent des aigrettes simples qui forment par leur epanouissement des houpes d'un bel effet.*

N. B. La fig. A represente un demi-fleuron.,, les fig. B, et C, cinq etamines réunies en un corps et son pistil dessinés à la loupe.,, la fig. D. represente une graine et son aigrette.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne, nous en parlerons aussi dans notre discours sur les plantes alimentaires du Royaume.



LA MORILLE COMESTIBLE PL. FR.

Phallus efculentus. *L. S. P. cript. fung. 1648. Ce champignon est commun dans nos bois nos prés en avril et mai. un pédicule continu fistuleux d'une extremité à l'autre et communément renflé à sa base porte sur les deux tiers ou environ de sa longueur une espece de chapeau plus ou moins conique et remarquable sur toute sa surfice par des alveoles, des crevasses irregulières et très profondes d'ou sort une poussiere seminale tres abondante et assez semblale a celle des Agaries... de longues Racines fibreuses tiennent ce champignon fortement attaché a la terre.*

N. B. il y a la varieté blonde A B C D et la varieté brune E F on voit la coupe verticale de l'une et de l'autre G H.

Ce champignon est un des meilleurs de ceux que l'on mange on employe indiferemment les deux varietés, on vante les morilles des terreins sabloneux comme les plus delicates.



LE MUGUET DE MAI FL. FR.

Convallaria majalis *L. S. P. hexand. monogy. 451. Cette plante se plaît dans les lieux ombragés des bois, elle est vivace et fleurit en mai; ses fruits ne sont mûrs que vers la fin de l'été... d'une racine noueuse, articulée, horizontale s'élevent à la hauteur de 8 a 10 pouces une ou deux feuilles simples, glabres, marquées de nervures longitudinales fort legeres et une espece de hampe ayant a sa base une gaine membraneuse et portant a sa partie superieure huit a neuf fleurs en grelot, alternes, un peu pendantes, tournées d'un seul côté et disposées en epi... chaque fleur est une corolle monopétale, blanche, charnue à six divisions; un seul ovaire dans chaque corolle est entouré de six étamines, cet ovaire se change en une baie molle et colorée qui porte trois graines fort dures.*

N. B. Les fig. A. et B. representent les fleurs et les feuilles de grandeur naturelle... la fig. C. represente les fruits... on voit fig. D. une corolle ouverte... fig. E. l'ovaire dessiné separement... et fig. F. deux graines de grandeur naturelle.

Les fleurs de cette plante ont une odeur douce fort agreable, on les employe en medecine comme cephaliques et antispasmodiques, reduites en poudre elles sont sternutatoires et exigent dans l'emploi des precautions dont nous avons cru devoir parler dans notre HISTOIRE DES PLANTES VÉNÉNEUSES *page 94.*

A

D

C

B

LA CLAVAIRE DIGITÉE FL. FR.

Clavaria digitata, *L. S. P. crypt. fung. 1662.* Michel... *On trouve cette espece de clavaire sur le bois pourri dans les creux d'arbres, sur les vieilles souches... sa substance est subereuse et solide... dans l'etat de jeunesse ses extremités sont d'un blanc grisâtre, tomenteuses ne sont point aplatiés comme dans la* CLAVAIRE CORNUE, *elles disparoissent dans un âge avancé... sa superficie est inegale comme du chagrin, mais elle n'est jamais velue, quelque jeune que soit l'individu, pour peu qu'on l'entame avec un couteau, les loges seminales dont il est recouvert entiérement paroissent, ce qui n'arrive pas dans la Clavaire cornue dont les loges ne sont pas apparentes ou ne commencent a être sensibles que lors que les poils qui la recouvroient sont tombés.*

N. B. Les fig. A. B. C, représentent cette plante dans tous ses âges... la fig. D. en represente la coupe.



LA CENTAUREE BLUETTE ... LE BLUET,

Centaurea cyanus. *L. S. P. syng. polygam. frustr. 1289... Cette plante est commune dans les champs ; elle fleurit en juin et juillet ; elle est annuelle ... d'une racine fibreuse et solide s'elevent à la hauteur de deux pieds ou environ une tige cannelée et cotonneuse portant aux extremités de ses rameaux alternes une belle fleur flosculeuse composée d'un calice embriqué dont les ecailles A. sont dentées en leur bord, de fleurons steriles B. qui occupent la circonference de la fleur et de fleurons hermaphrodites C. qui en occupent le centre ... un receptacle chargé de poils porte une vingtaine de semences couronnées d'une aigrette simple D ... ses feuilles caulinaires sont simples, les radicales E. sont pinnatifides.*

N. B. Il y a plusieurs belles variétés de cette plante la fig. F. represente celle a fleurs rouges ... on voit fig. G. la coupe verticale d'un fleuron hermaphrodite dessiné à la loupe ... la fig. H. represente le pistil reposant encore sur son germe, ce pistil excede un peu la longueur des étamines qui sont au nombre de cinq et reunies en une colonne qui depasse de beaucoup le tube de chaque fleur.

On a beaucoup venté autrefois les propriétés de cette plante en medecine ; mais aujourd'huy il arrive rarement qu'on en fasse usage.



LA CLAVAIRE CORALLOÏDE FL.FR.

Clavaria coralloides *L. S. P. crypt. fung. 1652...* Coralloides flava - albida TOURNEF *et* SCHŒFF. *tab* CLXX *et* CLXXV. *On trouve frequemment ce champignon dans nos bois en octobre et novembre... tantôt ses ramifications&c. sont courtes, serrées les unes contre les autres; tantôt elles sont très allongées, très diffuses; tantôt elles se terminent par étage&c. comme dans la figure representée ici, tantôt elles se terminent toutes à la même hauteur; le plus souvent elles partent d'un tronc assez gros; quelquefois elles sont divisées jusqu'a la racine... si l'on expose ces ramifications sur une glace elles ne tardent pas a s'y dessiner dans toute leur longueur en y déposant une poussiere très fine que l'on paroit autorisé à regarder comme la graine de ce champignon.*

N. B. La clavaire coralloïde ne varie pas seulement par sa forme, mais encore par sa couleur qui tantôt est d'un blanc de lait, tantôt d'un jaune paille, tantôt d'un jaune plus foncé tirant même quelquefois sur le rouge &c.

Ce champignon est un des meilleurs à manger que nous ayons; on le sert sur la table du riche comme sur celle du pauvre.



LE TABOURET BOURSE A PASTEUR FL, FR,

Thlaſpi burſa paſtoris. *L. S. P. tetrady. Silicul: 903. Cette plante vient abondamment dans les lieux incultes et dans les lieux culti-vés, on la trouve en fleurs et en graines pendant une grande partie de l'année; elle est annuelle.., d'une racine pivotante s'elevent à la hauteur d'un pied et demi ou environ une ou plusieurs tiges grêles, simples pour l'ordinaire, portant à leur extremité un nombre plus ou moins grand de fleurs cruciformes dont le fruit est une silicule triangulaire remarquable par sa cloison seminifere et transversale ou contraire aux valves; ces silicules restent longtemps attachées à la tige qui s'en trouve garnie dans une grande partie de sa longueur et au moment de la dissemination des graines les deux panneaux ou valves se detachent et la cloison persiste.*

N. B. Il y a une varieté de cette plante dont toutes les feuilles sont entieres.., les fig. A. et B. representent la fleur dessinée a la loupe.., la fig. C. la represente privée de ses petales...on voit fig. D. la selicule a l'instant ou les valves se detachent de la cloison.

Elle n'a qu'un goût herbacé un peu salé, on la dit vulneraire astringente &c.



L'AGARIC LAITEUX DOUX

Agaricus lactifluus dulcis... Agaricus rubefcens Schœff. *tab* LXXIII ? *On trouve communément ce champignon dans les bois en aoust et septembre, ,, sa superficie est seche et sa chair cassante ... dans l'etat de jeunesse son chapeau est convexe, à mesure qu'il avance en âge il devient concave au point d'avoir presque toujours dans l'etat de vieillesse la forme d'un entonnoire; il a peu de chair sur ses bords ... son pedicule est continu communement un peu courbé dans la varieté A, droit dans les variétés B. et C... ses feuillets sont nombreux, ceux qui sont entiers sont un peu decurrens sur le pédicule ... si l'on veut separer le chapeau d'avec le pédicule c'est communement à l'endroit de l'insertion des feuillets qu'il casse et l'on est etonné de voir sortir en aussi grande quantite du lieu de la fracture une liqueur blanche comme du lait.*

N. B. Les fig. A. B. C. representent les trois variétés de cette espece dans tous leurs degrés de developpement; elles se ressemblent toutes dans leur coupe verticale fig. D.

Sa chair n'a rien de désagreable au goût; son lait m'a paru même avoir un petit goût d'amandes.



LA MAUVE SAUVAGE FL. FR.

Malva fylveftris *L. S. P. monadelph. poliand. 969. Cette plante est commune dans les lieux incultes et dans les lieux cultivés voisins de nos habitations; elle fleurit pendant tout l'été et une partie de l'automne... ses tiges sont droites et s'elevent de deux à quatre pieds, elles sont remarquables par des poils nombreux et tres distincts qui les recouvrent ainsi que les pédoncules, les calices et les pétioles, ses fleurs sont axillaires ont un calice extérieur à trois divisions, et un calice interieur semiquinquefide A. la corolle est mono-pétale à cinq divisions echancrées en cœur B... au centre de chaque fleur on trouve une colonne formée par la réunion des filets d'un nombre indeterminé d'etamines C. cette colonne est traversée d'un pistil surmonté de dix à douze stygmales D... le fruit E est composé de petites coques renfermant chacune une semence reniforme, ces coques sont disposées en rond autour d'un corps qui servoit de base au pistil... ses feuilles sont glabres et à cinq lobes, la fig. F. en represente une de grandeur moyenne et vue en dessous.*



L'AGARIC PETALOÏDE

Agaricus petalodes... *On trouve ce champignon en septembre et octobre dans les bois, sur le bord des chemins; il se plait dans les terrains les plus arides : il n'est pas commun,,, sa superficie est seche et comme farineuse, sa chair a de la consistance, mais se casse aisément... son chapeau est garni en dessous d'un grand nombre de feuillets et de parties de feuillets, les feuillets entiers sont decurrens sur le pédicule lequel est continu avec la chair du chapeau,,, ce champignon a constamment la forme d'un petale dont longlet seroit très allongé.*

N B *Les fig. A.B.C.D.E. representent ce champignon dans tous ses âges ... la fig. F. en represente la coupe verticale.*

Il n'a rien de désagréable au goût ni à l'odorat.



LA CENTAURÉE JACÉE ... LA JACÉE DES PRÉS FL. FR.

Centaurea jacea. *L. S. P. syngen. polyg. frustr. 1293. Cette plante est commune dans les prairies, sur le bord des haies, autour des villages... sa tige s'élève de deux pieds ou environ elle est cannelée, et un peu cotonneuse ainsi que ses feuilles... ses rameaux sont axillaires, alternes et portent chacun une fleur flosculeuse garnie à sa base de deux ou trois bractées... chaque fleur a un receptacle chargé de paillettes pitiformes, un calice embriqué dont les écailles sont profondément dentées et ciliées, un nombre indéterminé de fleurons hermaprodites A au centre, et de fleurons neutres B à la circonférence... chaque fleuron hermaphrodite a pour base une graine C dont la couronne ciliée est à peine sensible... ses feuilles superieures sont entières les inférieures ont quelques pinules.*

N. B. Les fig. L. et M. répresentent un fleuron hermaphrodite et un fleuron neutre ouverts et dessinées à la loupe... on voit fig. S. une des écailles du calice.

On employe a l'interieur les fleurs et les feuilles de cette plante comme astringeantes anti-ulcereuses &c

D

E

A

C

B

LA PEZIZE DES FRUITS

Peziza fructigena... *On trouve communement cette plante en aoûst et septembre dans les lieux les plus humides des forêts, sur les fruits pourris du chataigner, du chêne, et du hêtre; il est fort rare qu'on la trouve ailleurs... son chapeau est lisse en dessus et en dessous, paroit d'abord comme un point blanchâtre à l'extremité d'un pédicule grêle et allongé, il s'etend ensuite, se creuse en soucoupe et prend dans un âge avancé, mais seulement à l'exterieur, la forme d'un entonnoir.*

N. B. *Les fig. A. et B. representent cette pezize sur deux glands pourris, la fig. C. la répresente sur une chataigne... on la voit dessinée à la loupe fig. D. et E.*



L'AIGREMOINE OFFICINALE. FL. FR.

Agrimonia eupatoria *L. S. P. dodecand. digyn. 643. Cette plante est commune le long des haies, des chemins, elle fleurit pendant tout l'été; elle est vivace... sa tige s'eleve de deux pieds ou environ, elle est velue et presque toujours simple... ses fleurs sont disposées en epi le long de la tige, elles ont le germe inferieur, cinq pétales qui ont pour base un calice à cinq divisions garni à l'exterieur d'un nombre considérable de crochets; ce calice porte neuf a douze étamines au centre des quelles on voit l'extremité superieur du germe surmonté de deux styles... Chaque calice sert d'enveloppe à une ou deux semences... ses feuilles sont ailées avec impaire, Composées de petites et de grandes folioles épaises et disposées par paires, alternativement.*

N. B. On voit figure A les fleurs de grandeur naturelle... la figure B représente le calice après la chute des pétales, on le voit dessiné à la loupe fig. C. — — On l'employe en medecine a l'interieur et à l'exterieur comme vulnéraire, détersive, aperitive &c.



L'ORTIE MINEURE FL.FR.

Urtica urens. *L S P monœcie, tetrand. ☉ 1396... Cette plante est commune dans les lieux voisins de nos habitations, elle est annuelle et fleurit en été... sa tige s'éleve d'un pied et demi ou environ... ses feuilles sont opposeés... ses fleurs sont mâles et femelles separement sur le même pied, elles sont les unes et les autres disposeés en grappes axillaires peu pé-dunculeés... les feuilles, les grappes, les tiges sont chargeés de poils tres apparens dont la piqûre cause de vives demangeaisons.*

N. B. les figures A et B representent deux fleurs mâles, elles ont pour corolle un calice à quatre divisions et quatre étamines mineuses. à peu près comme celles de la PARIETAIRE... les fig C et D representent deux fleurs femelles, elles sont composeés d'un calice de deux pieces et d'un germe surmonté d'un Stygmate velu, la fig E represente les graines dont une est dessinée à la loupe ainsi que tous les autres details de cette plante.

On employe cette plante en Medecine comme detersive, diurétique &c.



LE JASMIN COMMUN. FL. FR.

Jasminum officinale *L. S. P. diand. monogy. 9... Cet arbrisseau n'est pas originaire de la France mais il y est tellement naturalisé qu'il se trouve dans tous les jardins... ses tiges sont sarmenteuses, cannellées dans le haut et s'elevent de sept à huit pieds... ses fleurs paroissent en Juillet et Aoust, elles sont disposées aux extremités des rameaux, composées d'un calice à cinq divisions capilaires, d'une corolle monopétale à cinq divisions dont le tube allongé renferme deux étamines, et d'un ovaire dans la corolle surmonté d'un style filiforme qui porte un stygmate bifide; cet ovaire se change en une baie ovale, biloculaire et disperme... ses feuilles sont presque toutes opposées et ailées avec impaire.*

N. B. La fig. A. représente une corolle ouverte... La fig. B. le pistil reposant sur le germe dessiné à la loupe, on le voit de grandeur naturelle dans son calice fig. C.

On employe en medecine et dans les arts l'eau distilée des fleurs du JASMIN, elles ont une odeur pénétrante et fort agréable.



L'AGARIC ÉLANCÉ.

Agaricus longipes... *On trouve assez communement ce champignon dans les bois en automne... son chapeau a toujours une forme un peu conique, ses bords se relevent dans l'etat de vieillesse, sa superficie est veloutée et douce au toucher, sa chair est en tres petite quantité, elle est contigue avec le pédicule... ses feuillets sont peu nombreux, larges, minces, inégaux, gaudronnés, blancs ou legerément cendrés; ceux qui sont entiers viennent se terminer en pointe près du pedicule avec lequel ils n'ont aucune adherence... ce champignon est surtout remarquable par son pédicule qui s'enfonce si profondément en terre quil est tres difficile de l'avoir en entier, ce pédicule est plein renflé près de la racine, recouvert d'une écorce susceptible d'être detachée, velouté, et marqué dans la plus grande partie de sa longueur de stries disposeés en colonne.*

N. B. Les fig. A. B. C. représentent ce champignon dans ses differens degrez de developpement; on en voit la coupe verticale fig. D... lors que l'on trouve ce champignon a l'entrée de l'hiver son chapeau est moins coloré et quelquefois même tout blanc.

Il n'a ni mauvais goût ni mauvaise odeur.



L'EUFRAISE OFFICINALE. FL. FR

Euphrasia officinalis *L. S. P. didyn. angiosp. 841. Cette plante est annuelle, fleurit en Août et Septembre, est abondante dans les bois, sur les chemins, les pelouses... sa tige s'élève de 6 à 7 pouces, elle est droite, communément branchue; ses rameaux sont opposés et axillaires... ses fleurs sont composées d'un calice quadrifide, d'une corolle monopetale à cinq divisions échancrées en cœur, elles ont quatre étamines dont deux plus courtes, leurs antheres sont bifides terminées en pointe, celles des petites étamines sont comme coherentes aux antheres des deux grandes; elles ont un Ovaire simple surmonté d'un style plus long que les étamines et terminé par un stymate orbiculaire et herisé... l'ovaire se change en une capsule bivalve à deux loges qui contiennent un nombre indéterminé de graines striées et allongées... ses feuilles superieures sont alternes, les inferieures sont communément opposées*

N. B. Les figures A et B représentent deux fleurs... on voit la corolle ouverte fig. C... le calice et le pistile figure D... le calice et la capsule fig. E... la capsule ouverte fig. F... et les graines fig. G. Tous ces details caractéristiques sont dessinés à la loupe

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.



LE HOUBLON GRIMPANT (FEMELLE) FL. FR.

Humulus lupulus (femina) *L.S.P. diœc. pentand. 1457. Cette plante est vivace, on la trouve dans les haies, elle fleurit en juillet et août... d'une racine horizontale traçante et fibreuse s'élevent à une hauteur considerable des tiges sarmenteuses, s'entortillant de droite à gauche à tous les corps qui les environnent... ses fleurs sont disposeés en cônes; une vingtaine d'écailles (sans y comprendre les quatre écailles inferieures A qui servent d'enveloppe generale) recouvrent chacune deux germes BB surmontés d'un stygmate bifurqué CC et d'une espece d'aile membraneuse DD... ses feuilles sont opposeés, rudes au toucher ainsi que les tiges et les rameaux.*

N. B. tous les details caracteristiques de cette plante sont dessinés à la loupe on voit fig S. une fleur separée et fig T. une graine.

On employe cette plante comme médicament et comme aliment.



LA MERCURIALE ANNUELLE (FEMELLE) FL. FR.

Mercurialis annua femina *L.S.P. diœc. ennead. 1465... Cette plante est commune autour de nos habitations et particulierement dans les jardins et autres lieux cultivés, elle fleurit en été et en automne... sa tige s'éleve d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont axillaires composées d'un calice ou d'une corolle de trois pieces, d'un germe herissé et scrotiforme, de deux styles reflechis et plumeux et de deux nectaires filiformes qui ont leur insertion de chaque côté du germe sur la corolle; pour fruits elles ont deux capsules monospermes adossées l'une à l'autre,.. ses feuilles sont opposées et ont des stipules comme celles de l'individu mâle.*

N.B. Les fig. A.A. représentent deux fleurs dans leur entier et dessinées à la loupe... La fig. B. en représente une privée de sa corolle... On voit les capsules ouvertes et leurs graines à côte fig. C... La fig. D. représente une graine dessinée à une forte loupe.

On l'employe aux mêmes usages que la MERCURIALE ANNUELLE (MÂLE.)



LE BOLET ORANGÉ.

Boletus aurantiacus ... *On trouve frequemment cette belle espece de Bolet dans les bois en automne... un pédicule allongé, plein, chargé communément de rugosités, amminci à son extremité superieure et peu renflé à son insertion, porte un chapeau épais d'une couleur orangée et quelquefois recouvert de petites taches plus colorées que le fond; sa chair est molle, blanche, ne verdit pas quand on l'entame mais prend une couleur vineuse, elle est tapissée en dessous d'une prodigieuse quantité de tubes grêles et allongés qui n'ont aucune adherence avec elle et qui paroissent même Contigus entre-eux.*

N. B. Ce champignon a quelquefois 10 a 11 pouces de diamètre sur 8 a 9 de hauteur... les fig. A. B. C. le représentent dans ses differens degrez de dévelop-pement et de la grandeur la plus ordinaire... la fig. D en représente la coupe verticale.

Il n'a rien de désagréable au goût ni à l'odorat, néanmoins il seroit possible qu'il y eut quelques dangers à en faire usage comme aliment.

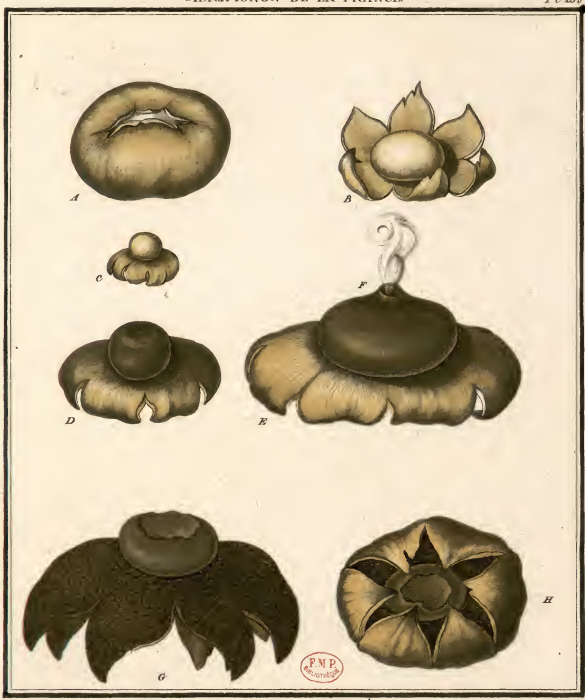


LA BRUYERE CENDRÉE. FL. FR.

Erica cinerea *L. S. P. octand. monogy. .. 501. Ce joli sous arbrisseau est tres commun dans nos bois, il se plait sur les côteaux arides et sabloneux et fleurit en août et septembre ... ses tiges s'élevent d'un pied ou environ, elles sont d'un gris cendré dans le haut ... ses fleurs sont ramassées en grappes terminales, elles sont composées d'un calice double, le calice interne ayant quatre divisions A; d'une corolle monopétale, ventrue, coriace persistante et divisée peu profondément en quatre parties B; de huit étamines dont les anthères sont bicornes et appendiculées et les filets insérés au dessous du germe C; le germe est surmonté d'un style filiforme terminé par un stygmate globulaire depassant la corolle D ... ses semences sont petites, renfermées dans une capsule quadrivalve et à quatre loges E.*

N. B. il y a une varieté de cette plante à fleurs Blanches ... les details caracteristiques sont tous dessinés à la loupe ... on voit une capsule ouverte fig F. et une étamine dessinée separément à une forte loupe fig. G

On employe cette plante en medecine comme diuretique.



LA VESSE-LOUP ETOILÉE. FL. FR.

Lycoperdon stellatum *L. S.P. crypt. fung. 1653. Ce champignon est assez commun dans nos bois en automne il se plait dans les bois de haute futaie... dans l'etat de jeunesse il a la forme d'une boule, tant qu'il est dans cet état il reste caché sous terre; cette boule en renferme une autre d'ou doit s'echapper immediatement la poussiere... la boule externe a ses parois épais, elle se fend dans le haut A ses divisions s'ecartent peu a peu de la boule interne B, se roulent sur elles même, et par une élasticité qui leur est propre soulevent la boule interne qui se trouve alors écartée de la terre et portée sur ces divisions comme sur autant de pieds CDE... quand la boule interne a été quelque temps dans cet état, elle se creve dans le haut et il s'en échappe une poussiere brunâtre F... quelque temps apres l'enveloppe noircit se crevasse G ses divisions se referment H et le champignon perit.*

N.B. depuis cinq années j'avois ce champignon dessiné dans tous ses états excepté avant son developpement fig. A; tous les ans je le cherchois sans pouvoir le trouver je le dois au zele de M. le M. de GOIMPY qui me la envoyé en nature avec un bon dessein de sa main... les fig. A.B.C.D.E.F.G.H le representent dans tous ses degrez de developpement.



LE SOUCI DES CHAMPS, FL. FR.

Calendula arvensis *L.S.P. syng. polygam. necess. 1303. Cette plante est abondante dans les champs les vignes, elle fleurit sur la fin de l'été; sa tige a un pied de haut ou environ ses rameaux sont alternes axillaires, ses feuilles sont ovales oblongues, alternes, sessiles quelquefois legerement dentées et velues ainsi que la tige,... ses fleurs sont radiées ont un calice commun A.B.C. dont les divisions lineaires sont disposées sur deux rangs; le disque de la fleur est occupé par des fleurons hermaphrodites tous steriles, D.E. et la circonference par des demi-fleurons femelles F.G. disposés sur deux rangs... les germes des fleurons avortent toujours, ceux des demi-fleurons se changent en autant de graines HIK. membraneuses, convexes et portant a l'exterieur une raie qui leur donne la forme d'une chenille.*

N. B. le SOUCI des jardins n'est qu'une varieté de celui ci la culture le rend beaucoup plus grand dans toutes ses parties.

OBS. les fleurons DE ont pour base un faux germe L.L. qui ne produit que des graines steriles: chacun de ces fleurons est une corolle monopetale aux parois delaquelle se trouve attachée une colonne membraneuse M. formée de cinq étamines et traversée par un pistil terminé en houppe N. et non pas bifide comme le dit LINNÆUS,

On emploie cette plante en medecine comme cephalique, emmenagogue, &c



L'AGARIC CONTIGU.

Agaricus. contiguus... *On trouve assez frequemment ce champignon dans nos Bois en aoüt et Septembre ...quoi quil soit dune forme peu elegante et d'une couleur peu remarquable il est un dè ceux qui merdent le plus notre attention... quand il est jeune les bords du chapeau sont roules, un peu tomenteux et legerement canneles, ils ne se deroulent que lors quil est parvenu à son dernier degrez d'accroissement ...,ses feuillets sont decurrens: quand le champignon est jeune ils sont plissés sur le pedicule de maniere que lon croiroit voir les tubes d'un Bolet; quand il est avancé en âge ils forment autant de rayons droits dans presque toute leur longueur. il y a deux fois plus de parties de feuillets que de feuillets entiers... tous les feuillets sont formes d'une membrane plissée avec une delicatesse àla quelle l'art n'atteindroit jamais, cette membrane se detache aisement de la chair avec laquelle elle n'est que contigue, une fois quelle en est separée on peut l'etendre comme un surplis... pedicule court, continu avec la chair.*

N B *les fig. A.B.C.D representent ce champignon dans tous ses âges... on en voit la coupe verticale et les feuillets en partie detachés fig E... la fig F represente la membrane qui forme les feuillets*

Ce champignon est dabord acide, il laisse ensuite un goût d'amertume dans la Bouche; son suc poissa les doigts



LE GLECOME LIERRÉ, LE LIERRE TERRESTRE, FL. FR.

Glechoma hederacea *L.S.P. didyn. gymnosp. 807... Cette plante commence a fleurir en mai, ses fleurs se succedent pendant tout l'été; elle est commune dans les bois, le long des haies... d'une racine traçante s'elevent a huit a neuf pouces plusieurs tiges un peu couchées, quadrangulaires et velues à l'endroit de l'insertion des petioles... ses feuilles sont opposées et ses fleurs incomplettement verticillées... les peduncules sont rameux sur quelques individus... un calice monophyle a cinq divisions ayant à sa base quatre ovaires nuds et surmontés d'un pistil dont le stygmate est bifide porte une corolle monopétale labiée au tube de laquelle sont attachées quatre étamines, deux grandes et deux petites, dont les antheres par leur reunion forment deux petites croix... ses graines restent nues au fond du calice*

N. B, on voit la corolle ouverte et ses quatre étamines dans leur position naturelle fig A... les quatre ovaires et le pistil fig B... les quatre graines Nues au fond du calice ouvert fig C... et un peduncule rameux fig D.

On employe frequemment cette plante en medecine comme astringeante, vulneraire, detersive &c.

Voyez le DISCOURS SUR LES PLANTES MEDICINALES DU ROYAUME.



L'HELVELLE ÉLASTIQUE.

Helvella elastica... Elvella fuliginosa Schœff *tab* CCXX, *on trouve assez frequemment ce champignon dans nos bois en septembre et octobre... un pédicule long de deux a cinq pouces porte un chapeau uni en dessus et en dessous et dont la forme la plus ordinaire approche de celle d'une mitre... si l'on touche brusquement cette plante ou que l'on souffle dessus lorsquelle est encore en place, l'on voit a certains instans sortir de dessous le chapeau comme de* **L'HELVELLE EN MITRE** *une vapeur considérable que l'on ne peut regarder que comme sa poussiere fécondante... le pédicule n'est jamais lacuneux il se casse aisément mais ne peut etre coupé suivant sa longueur que tres difficillement et l'orsqu'on est venu á bout de le diviser en deux chaque moitié IL regagne la forme ronde en se roulant sur elle-même comme feroit de la gomme élastique.*

N. B les fig A.B.C.D.E.F. représentent cette plante dans tous ses âges dans tous ses degrés de developpement et avec les differentes couleurs qui lui sont propres; on en voit la coupe verticale fig G.



LE HOUX PIQUANT (FEMELLE) FL. FR.

Ruscus aculeatus (femina) *L.S.P. diœc. Syngen. 1474. Ce joli sousarbrisseau se trouve dans nos bois, il s'eleve de deux pieds ou environ; il fleurit en automne; ses fruits persistent toute l'année de maniere qu'il est en même temps en fleur et chargé des fruits de l'anneé precedente... les fleurs naissent du milieu des feuilles* A, *elles sont composées d'un calice à six divisions* B *dont les trois internes sont plus etroites et peuvent être regardées comme la corolle et d'un ovaire* CDE. *surmonté d'un pistil court dont le stygmate est obtus, cet ovaire est renfermé dans une espece de nectaire membraneux et coloré* F.G... *le fruit est une baie à trois loges* H *elle contient une, deux ou trois semences ou noyaux fort dures* L.M... *les feuilles sont alternes et portent chacune une pointe a leur extremité.*

N.B. les fig B *et* E *sont dessineés a la loupe... on voit la coupe horizontale du fruit fig* H.

On employe la racine de cette plante en medecine comme aperitive diuretique emménagogue &c.



LA CLAVAIRE PISTILLAIRE.

Clavaria pistillaris *L.S.P. crypt. fung 1651... Michel, tab. 87 fig. 1.2.3. Ce champignon vient dans les bois de haute futaie en septembre et octobre, il n'est pas commun... il a toujours la forme d'une massue et il est toujours plein dans quelqu'état qu'on le rencontre... dans l'etat de jeunesse il est jaunâtre a mesure qu'il avance en âge il prend une couleur bistrée, se ride, se divise irregulierement dans le haut et parvient a avoir jus'qua quatre pouces de hauteur sur deux de diametre... si on l'expose sur une glace il la couvre de poussiere séminale, cette poussiere s'echappe de tous les points de sa superficie... sa chair est molasse et fibreuse,*

N. B. les fig A.B.C.D.E.F. representent ce champignon dans tous ses âges on en voit la coupe verticale fig G.

Sa chair est blanche, inodore, amére et desagréable au goût.



LE MUFLIER AURICULÉ. FL. FR.

Antirrhinum elatine L S P. didynam. angiosp. 851. Cette plante est annuelle; elle est commune dans les champs; elle fleurit sur la fin de l'été... ses tiges sont couchées, ses feuilles caulinaires sont cordiformes, petiolés et alternes; les radicales sont opposés... ses fleurs sont solitaires, axillaires et portées sur de longs péduncules, elles sont composés d'un calice à cinq divisions A d'une corolle monopétale BB dont l'entrée est fermée par une espece de palais et la base terminée par un eperon, de quatre étamines deux grandes et deux petites inserées sur la corolle et d'un germe C surmonté d'un pistil court... l'ovaire se change en une capsule à deux loges D chaque loge a un placenta apres lequel sont attachées en nombre indeterminé des semences E dont la superficie est tres inegale.

N. B les figures CD et E sont dessinées a une forte loupe... la fig F represente la corolle ouverte et les quatre etamines qui y ont leur point d'insertion

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.



L'AGARIC MICACÉ.

Agaricus micaceus... schœff tab XVII, et tab VI? Ce Champignon est commun dans les bois, les champs, les prés, les jardins; il reparoit trois ou quatre fois l'année dans la même place: il se fond en une eau noire comme L'AGARIC ATRAMENTAIRE... son chapeau est remarquable par des stries longitudinales qui s'affoiblissent à mesure qu'elles approchent de son sommet, sa superficie est toujours humide et parsemée, ainsi que la surface externe des feuillets, de petits brillans qui ressemblent à du verre pilé ou à du mica réduit en poudre; il n'a presque point de chair... ses feuillets sont libres, très multipliés, blancs dans l'état de jeunesse, noirâtres dans l'état de vieillesse, une seule membrane les forme tous, ce qui fait croire qu'ils sont composés de deux lames... le pédicule est contigu et fistuleux d'un bout à l'autre.

N.B. la fig A represente la coupe verticale de ce champignon... la fig B represente un feuillet vüe de profil et la fig C un feuillet separé et ouvert; si l'on observe les feuillets à la loupe on voit que leur surface externe est parsemée de petits corps saillans et pointus, ce sont ces petites pointes qui sont si brillantes. Ce Champignon n'a rien de desagreable au goût ni a l'odorat.



LE CAPILLAIRE À FEUILLES DE CORIANDRE FL.FR.

Adiantum capillus veneris *LSP crypt. filic. 1558. Cette plante est commune dans les provinces meridionales de la france, elle vient dans les lieux pierreux et humides, au bord des fontaines, dans les puits; elle est en pleine fructification vers le commencement de l'hiver... d'une racine couchée s'elevent de cinq à six pouces des petioles très grêles, lisses et luisans sur lesquels sont disposées alternativement et en maniere d'ailes des folioles glâbres, minces, incisées ou profondement decoupées en leur bord superieur; les organes de la fructification sont portés sur le dos des feuilles, ils sont cachés sous des especes de plis formés par le sommet de chaque decoupure de ces feuilles.*

N. B. la fig A represente une foliole vue en dessous... la fig B en represente une partie dessinée à une forte loupe... la fig C est celle d'un de ces plis sous lesquels se trouvent cachés les organes de la fructification

Cette plante est connue dans les boutiques sous le nom de CAPILLAIRE DE MONTPELLIER. on l'employe frequemment en medecine.



L'AGARIC CYATHIFORME.

Agaricus cyathiformis... *On trouve assez frequemment ce champignon pendant tout l'été et l'automne dans nos bois, il se plait a l'ombre dans les lieux couverts de mousse... son chapeau est toujours creusé en forme d'entonnoire, ses feuillets sont tres étroits, divisés en feuillets en demi-feuillets et en parties de feuillets; les feuillets entiers sont toujours décurrens sur le pédicule ou ils se terminent insensiblement en pointe, son pédicule est plein et continu.*

N.B. On distingue trois variétés de cette espece, les fig A B C les representent... la fig D en fait voir la coupe verticale dans des âges différens. Il n'a rien de remarquable ni au goût ni à l'odorat.



L'ORPIN REPRISE. FL. FR.

Sedum telephium *L. S.P. decand. pentag. 616. Cette plante est commune dans les vignes, les bois taillis, dans les lieux pierreux et couverts; elle est vivace et fleurit en septembre... sa tige s'élève d'un pied et demi ou environ, elle est droite, feuilée dans toute sa longueur; ses feuilles sont succulentes ainsi que la tige, elles sont communément éparses... ses fleurs sont disposées en corymbe terminal, chaque fleur A est composée d'un calice de cinq pieces, de cinq pétales, de dix étamines et de cinq ovaires (dans la corolle); a la base de chaque ovaire B B l'on trouve un nectaire dont on ignore les veritables fonctions... la racine est composée de plusieurs tubercules disposées sans ordre.*

N. B. Cette plante est mise avec raison au rang des plantes grasses, la dessication la rend méconoissable... les fig A et BB sont dessinées à la loupe... les fig L.M representent la plante en entier et de grandeur naturelle... il y a la variété à fleurs blanches.

On employe cette plante à l'interieur comme rafraichissante anodine &c et à l'exterieur Comme un excellent vulneraire detersif.



L'AGARIC ARANÉEUX VIOLET.

Agaricus araneosus violaceus... Agaricus violaceus *LSP. On trouve ce champignon dans nos bois en septembre et octobre.. quand il est jeune les bords du chapeau sont unis au pédicule par une prodigieuse quantité de filamens qui ressemblent parfaitement aux fils d'une toile d'araignée, à mesure qu'il se développe ces filamens se brisent et restent attachés partie aux bords du chapeau et partie au pédicule... lorsque ce champignon est parvenu à son developpement parfait, il répend une poussiere tres abondante et de couleur de tabac d'hespagne... ses feuillets sont larges: ceux qui sont entiers ne touchent au pedicule que dans l'etat de jeunesse; ils s'en separeat dans un âge avancé.. le pédicule est continu et toujours renflé à sa base.*

N. B. Sa couleur n'est pas un caractere sur lequel on puisse compter; tantôt ce champignon est d'un superbe violet. tantôt il n'est qu'a demi violet et a demi couleur de rouille; quelquefois il n'a point du tout de violet... les fig **ABCD** *le representent dans tous ses âges... on en voit la coupe verticale fig E.*



LE CALAMENT DE MONTAGNE .FL.FR.

Melissa calamintha *L.S.P. didyn. Gimnosp. 827... On trouve cette plante en fleur dans les bois, les lieux montagneux et incultes en Septembre et Octobre; elle est vivace,..d'une racine fibreuse et solide s'elevent d'un pied et demi ou environ plusieurs tiges presque droites, Tomenteuses et Obtusément quadrangulaires...Ses feuilles sont opposeés; des aisselles des feuilles supérieures partent des péduncules Rameux et opposés qui portent communément Six ou Sept fleurs. tourneés d'un seul côté...chaque fleur est composeé d'un calice Strié, velu en dedans, tomenteux en dehors et ayant cinq divisions labiées, d'une corolle monopétale à deux lèvres distinctes, la superieure etant bifide et l'inferieure trilobeé, de quatre étamines dont deux grandes et deux petites et d'un style dont le Stygmate bifide dépasse la Corolle... pour fruit chaque fleur laisse quatre graines nues au fond du calice.*

N B les fig A et B représentent deux fleurs vues séparément et dans differens sens. la fig C un Calice ouvert et dessiné à la loupe. la fig D une Corolle ouverte et la fig E le germe surmonté de son Style dessiné à la loupe... la Fig F represente une des plus grandes feuilles vues en dessous.

Cette plante a une odeur douce et fort agréable, On l'employe frequemment en medecine tant pour l'usage interne que pour l'usage externe.



LA PEZIZE PONCTUÉE.

Peziza punctata *LSP. crypt. fung. 1650... On trouve ce champignon vers la fin de l'été sur la fiente de cheval... un pédicule plein, noir, long de trois à quatre lignes, porte un chapeau turbiné, creusé en plateau et dont les bords sont blancs a l'exterieur et peu relevés; Ce chapeau est remarquable par un nombre indeterminé de petites taches noires et disposées sans ordre sur un fond mate et blanc qui recouvre toute sa surface superieure... Ces taches vues a une forte loupe forment les orifices d'autant de petites productions capsuliformes G remplies d'un suc noiratre, epais et mucilagineux qui sort par ces orifices lorsque l'on vient a presser ces especes de capsules... sa chair est ferme; si l'on met une de ces pezizes entre les dents l'on sent craquer toutes ces petites capsules implantées dans la chair, comme si l'on machoit du chenevis.*

N B les fig ABCD representent cette plante dans tous ses degrés de developpement... les fig EFH en representent la coupe verticale... les fig FGH sont dessinées a de fortes loupes.



LA GENTIANE CENTAURIETTE. FL. FR.

Gentiana centaurium. *L.S.P. Pent. digy. 332... Cette plante est commune dans nos bois ou elle fleurit tout l'été, elle est annu-elle... Sa tige s'eleve d'un pied ou environ, elle est quadrangulaire, surtout vers le haut, ses rameaux sont opposés et portent à leurs extremités des fleurs terminales et disposées en bouquet un peu corymbiforme... chaque fleur est composée d'un calice monophyle à cinq divisions persistantes A d'une Corolle monopetale infundibuliforme à cinq divisions B, de cinq étamines adhérentes à la corolle et dont les Antheres C sont en forme de tirrebouchon, et d'un ovaire allongé et terminé par un Stygmate bifide D... l'ovaire est dans la corolle, il se change en une capsule uniloculaire et bivalve EF chaque valve G a son placenta et deux rangs de semences H... Ses feuilles sont opposées et Sous axillaires.*

N. B. il y a une variété de cette plante à fleurs blanches et une autre beaucoup plus petite dans toutes ses parties... tous les details Caracteristiques sont dessinés à la loupe... la fig B represente la Corolle ouverte et la fig E le fruit coupé transversalement.

Cette plante est connue vulgairement sous le nom de PETITE CENTAURÉE *On l'employe frequement en Medecine comme tonique, Stomachique, febrifuge &c.*



LE BOLET FRANGÉ.

Boletus fimbriatus ...*On trouve ce Champignon dans nos bois vers le commencement de l'été, il vient sur terre et se plait dans les chemins les plus frequentés... un Pédicule plein, solide, long d'un à deux pouces porte un Chapeau zoné et dont les bords sont frangés et rarement égaux, quelquefois même plusieurs Chapeaux sont réunis au point de n'en former qu'un pour plusieurs Pédicules... le Chapeau est doublé de tubes continus avec la Chair, inegaux entre eux et d'un diametre assez grand... il est d'une Substance Solide et coriace.*

N. B. la fig. A represente la coupe verticale de ce Champignon... la fig. B represente une partie de son Chapeau dessinée à la Loupe.



LE MELILOT OFFICINAL FL.FR.

Trifolium melilotus officinalis, *L S P, diadelph, decand, 1078, Cette plante est commune dans les prés, les Champs, sur le bord des haies; elle est annuelle ou bisannuelle et fleurit pendant tout l'été.., ses tiges sont striées, leur hauteur moyenne est de deux pieds ou environ... ses fleurs sont légumineuses et disposées en epi aux extremités des tiges et des rameaux... chaque fleur est composée d'un calice monophile a cinq divisions A A de quatre pétales B, C, D, de dix étamines réunies en gaine E et sans former deux corps sensibles à la vue, et d'un pistil dont le Stygmate dépasse peu les étamines; les deux ailes C sont toujours serrées contre la carène B et ce dernier pétal est toujours plus court que les ailes... le fruit est une capsule monosperme I.. les feuilles ont deux stipules à leur base F, elles sont ternées, dentées, inerves; alternes et sousaxillaires, la foliole impaire est remarquable par son petiole particulier qui n'est point dans la même direction que le pétiole commun et qui est plus long que celui des deux autres folioles,*

N, B, la fig G représente une fleur dans son calice et dessinée à la loupe... la fig H représente le fruit dans son Calice... on voit la Capsule ouverte et dessinée à une forte loupe fig I,

On emploie frequemment cette plante en medecine,



L'AGARIC TUBÉREUX.

Agaricus tuberosus... *Ce Champignon un des plus interessans que nous ayons en france se trouve en Automne dans les bois, il y est commun et ne vient jamais que sur d'autres champignons pourris; je l'ai trouvé sur differentes espèces d'Agarics et sur des Bolets... il se presente d'abord sous la forme d'une petite graine A.B.C. plongée sans ordre apparent dans les divers par-ties qui composent le champignon sur lequel il a pris naissance; cette espece de graine parvient à la grosseur C, sans que l'on puisse soupçonner qu'il en va sortir un ou plusieurs champignons; on la voit ensuite s'allonger en une ou plusieurs pointes et par suite en un ou plusieurs filets surmontés d'une petite protuberance qui aquiert par degré un diametre de 8 à 9 lignes au plus et for-me le chapeau d'un Agaric qui a des feuillets entiers tres distincts, des demi-feuillets, des parties de feuillets &c, les feuillets entiers sont un peu decurrens sur le pédicule tant que le champignon est jeune; ils deviennent libres lors qu'il est avancé en âge; dans cet etat aussi le chapeau d'uni qu'il etoit devient strié sur ses bords et sa tubercule est le plus souvent reduite au diametre du pédicule... ses feuillets sont épais, il a fort peu de chair, son pédicule est plein, plus ou moins allongé, peu évasé à son insertion et toujours tomenteux à quelque distance de sa tubercule.*

N B Ce Champignon est representé dans tous ses âges, dans tout ses degrés de developpement... on voit sa coupe verticale fig H
Sa tubercule est solide et a un goût de Son commere.



LA SAVONAIRE OFFICINALE. FL. FR.

Saponaria officinalis. *L. S. P. decand. digyn. 584. Cette plante est vivace; elle est commune sur le bord des chemins, dans les champs, les vignes; elle fleurit en juillet et août... sa tige s'eleve de deux pieds ou environ, elle est articuleé, cylindrique et sans poils; ses rameaux sont opposés; ses fleurs sont terminales... chaque fleur est composée d'un calice cylindrique à cinq divisions A, de cinq pétales persistans et réunis par leur onglet B, de dix étamines dont cinq sont alternes avec les pétales, et cinq paralleles et adherentes aux pétales C, et d'un germe (dans la corolle) surmonté de deux styles recourbés et terminés en pointe D... le fruit est une capsule uniloculaire E qui renferme un nombre indeterminé de semences noirâtres et réniformes F placées autour d'un placenta commun G... les feuilles H sont trinervées, opposées, sessiles et connées.*

N. B. Tous les details caracteristiques sont dessinés de grandeur naturelle.

Cette plante est connue dans les boutiques sous le nom de SAPONAIRE *ou* SAVONIERE *elle est d'usage en Medecine.*



L'AGARIC GLUTINEUX.

Agaricus glutinosus ... *Ce champignon est assez commun dans nos bois en septembre et octobre il vient sur la terre, quelquefois seul, quelquefois aussi l'on en trouve jusqu'a une douzaine de réunis par leur racine... il se fait principalement rémarquer par une forte couche d'un mucilage tres gluant qui recouvre le chapeau et toute la partie colorée du pedicule; c'est cette espece de glu qui rétient les feuilles et les autres corps qui dans leur chute se trouvent en contact avec ce champignon... son pédicule est plein, amminci aux deux extremités, moucheté et blanc à son extremité superieure, et continu avec la chair du chapeau... le chapeau a ses bords blancs surtout dans l'etat de jeunesse, il est doublé de feuillets, de demi-feuillets, et de parties de feuillets, blancs et épais; les feuillets entiers se prolongent sur le pedicule et restent pendant un certain temps dans cet état... le chapeau se pele si facilement que l'on pourroit enlever d'un seul coup toute la peau qui le recouvre.*

N. B. Ce champignon est représenté dans sa grandeur moyenne, il s'en trouve qui ont jusqua 8 a 9 pouces de diamêtre. la fig. A représente sa coupe verticale. Il n'a ni mauvais goût ni mauvaise odeur.



LE VELAR OFFICINAL . FL . FR.

Erysimum officinale. *L S.P. tetrady. Siliqu. 922 ... Cette plante est commune dans les lieux incultes voisins de nos habitations; elle fleurit pendant tout l'été et l'automne; elle est annuelle... sa tige s'eleve d'un pied ou environ, elle est remarquable par la forme singuliere de ses rameaux tres longs, tres grêles, garnis de siliques d'un bout à l'autre et la pluspart dans une direction horizontale... les fleurs occupent l'extremité des rameaux A B. elles sont cruciées, composées d'un calice de quatre pieces serrées contre les onglets des pétales, de quatre pétales disposés en croix C. de six étamines dont quatre grandes et deux petites D et d'un pistil qui devient une silique longue d'un pouce ou environ et appliquée contre la tige E F; cette silique est composée de deux panneaux M M et d'une cloison R... ses feuilles sont profondement decoupées en lyre; elles sont alternes sous-axillaires et non amplexicaules.*

N. B. La fig F est la continuation du rameau E.. les fig C et D sont dessinées à la loupe.

On employe Cette plante en Medecine comme expectorante, incisive; diuretique, &c.



L'AGARIC NAIN.

Agaricus pumilus... *On trouve ce petit champignon dans nos bois en octobre et novembre; il vient au pied des arbres, parmi la mousse ou il produit un tres joli effet... un pédicule fistuleux et long d'un pouce ou environ porte un chapeau mince, tres fragile et doublé de feuillets de demi-feuillets et de parties de feuillets; les feuillets entiers sont en petite quantité, larges à l'extremité qui touche au pedicule et fort etroits vers les bords du chapeau; ses bords sont mal arrondis et toujours fendus pour peu que le champignon soit avancé en âge.*

N B Ce champignon est representé de grandeur naturelle, dans tous ses âges et dans tous ses degrés de developpement.. la fig A en fait voir la coupe verticale.



LE MUFLIER COMMUN FL. FR.

Antirrhinum linaria *L S P, didyn. angiosp. 858. Cette plante est tres commune dans nos campagnes; elle se plait dans les lieux incultes ou elle fleurit pendant tout l'été et l'automne; elle est vivace... ses tiges s'elevent d'un pied et demi ou environ, elles sont glabres et droites... ses fleurs sont disposées en epi aux extremités des tiges et des rameaux, elles sont composées d'un calice à cinq divisions persistantes, d'une corolle monopetale dont l'entrée est fermée par un palais d'une belle couleur aurore et la base terminée par un eperon; quatre étamines deux grandes et deux petites occupent l'interieur de chaque corolle à laquelle elles sont adherentes; l'ovaire est surmonté d'un style filiforme un peu moins haut que les étamines, cet ovaire se change en une capsule biloculaire à peu pres semblable à celles des autres especes de ce genre... ses feuilles sont éparses, sessiles et fort etroites comme celles du Lin.*

N B La fig A représente une corolle dont on a abaissé la levre inferieure pour laisser voir les étamines... les fig B et C représentent le Calice et la capsule dans diferens âges.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.



L'AGARIC VOLVACÉ.

Agaricus volvaceus ... *J'ai trouvé une seule fois ce champignon dans les bruyeres des bois de Versailles; mais je l'ai vu tous les ans dans les serres-chaudes du Jardin Royal des plantes en juillet et août, où il est spontanée... dans sa jeunesse il est renfermé tout entier dans un volva complet et persistant d'où il se développe par degré de la même maniere que L'AGARIC ORANGE-VRAIE.. son chapeau est d'abord d'une teinte brune et égale; à mesure quil prend de l'accroissement il se bigarre agréablement de brun et de blanc, il a peu de chair est doublé de feuillets et de parties de feuillets blancs, dans l'état de jeunesse, et d'une couleur saumonée dans un âge avancé; les feuillets entiers sont peu nombreux ils vont se terminer à quelques lignes de distance du pédicule... le pédicule est nu et contiau avec la chair du chapeau.*

N. B. Ce champignon est representé dans tous ses âges, la fig A en represente la coupe verticale dans l'état de jeunesse... la fig B le represente dans son par-fait developpement.. la fig C est celle de la coupe du volva.

Il n'a d'abord rien de désagreable au goût; mais quelque temps après qu'on la mâché il laisse dans la gorge une acreté insuportable.

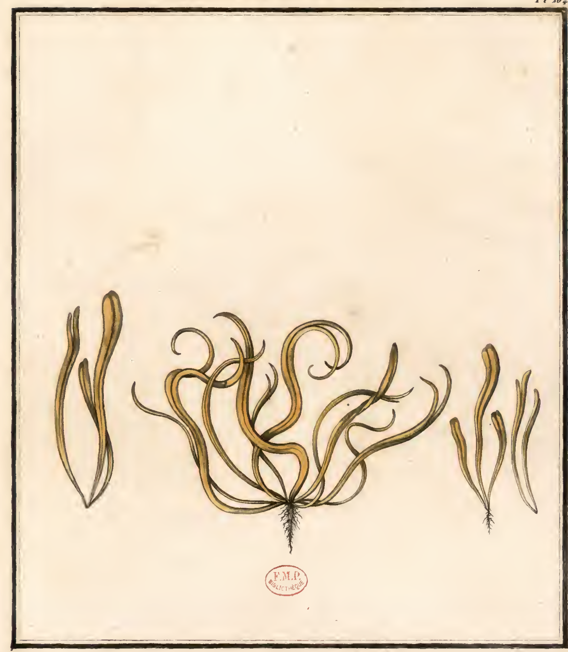


LE BUIS ARBORESCENT FL FR

Buxus sempervirens *L.S.P. monœc. tetrand. 1394. Cette arbrisseau est naturel aux Provinces meridionales de la France; il vient dans les bois où il s'eleve de vingt cinq a trente pieds; on le cultive dans les jardins d'agrément ou le ciseau lui fait prendre toutes sortes de formes; il fleurit en mars... le même individu porte beaucoup de fleurs mâles A.B. pour un petit nombre de fleurs femelles C.D. les fleurs mâles ont un calice de trois pieces, une corolle de deux pétales et quatre étamines au centre desquelles on apperçoit un corps charnu et tetragone que l'on pourroit prendre pour le germe; les antheres E sont didymes; les fleurs femelles ont un calice de trois pieces, une corolle de trois pétales et un germe à trois stygmates reflechis, ce germe devient une capsule triloculaire polysperme et qui s'ouvre avec élasticité... ses feuilles sont opposées, recouvertes en dessous d'une tunique R que l'on peut aisément séparer, leurs petioles se prolongent sur la tige.*

N.B. Cette arbriseau lorsquil est en fleur est tellement changé que nous avons cru devoir en donner la figure lorsquil est fleurit F et lorsquil est sans fleurs G... tous les details caracteristiques sont dessinés à une tres forte loupe.

On fait servir le Buis à plusieurs usages medicinaux; son bois est d'un usage journalier dans differens arts.



LA CLAVAIRE BIFURQUÉE

Clavaria bifurca, *Cette jolie espece est commune dans nos bois en automne, d'une racine pivotante et fibreuse s'elevent de trois pouces ou environ, une ou plusieurs tiges charnues, fragiles, pleines, simples d'abord et creusées d'un sillon de chaque coté dans presque toute leur longueur; chacune de ces tiges se partage ensuite dans le haut et suivant la direction des sillons en deux parties à peu près egales qui se roulent en differens sens... si l'on expose cette plante sur une glace elle s'y dessine correctement par l'émission de sa pousierre fécondante de tous les points de sa superficie et notamment du côté où se trouve le sillon le plus profond.*

N. B. Cette Clavaire est representée dans tous ses âges et dans tous ses degrés de developpement... elle varie du jaune blanc au jaune orangé. Elle a une forte odeur de champignon, quelquefois elle est tres amère mais le plus souvent elle est insipide au goût.



LE LILAS COMMUN FL. FR.

Syringa vulgaris *L S P. diand. monogy. II. Cette arbuste est tres commun en France, il n'y est pas naturel, mais la beauté de ses fleurs qui paroissent en mai et l'odeur agréable quelles rependent le font cultiver par tout... ses fleurs sont disposées en grappes terminales, elles sont composées d'un calice monophyle à quatre divisions peu profondes A, d'une corolle monopétale B tubulée et divisée profondément en quatre parties creusées en cuiller, de deux antheres sesiles C adherentes au tube de la corolle, et d'un germe D surmonté d'un style un peu bifur-qué... le fruit est une capsule a deux panneaux E.*

N. B. Il y a plusieurs variétés de cet arbuste, les fleurs des unes sont d'un rouge plus ou moins foncé, celles des autres sont d'un rouge pourpre il y en a aussi à fleurs blanches On met cet arbuste au rang des plantes medicinales quoiqu'on l'employe assez rarement.



L'AGARIC ECAILLEUX

Agaricus squamosus ... Agaricus floccosus *tab* LXI *et* Ag. pilosus *tab.* LXXX Schœff?

Ce beau champignon vient dans nos bois en octobre et novembre on le trouve communément sur les vieilles souches pourries; il se fait principalement remarquer par des especes d'ecailles frangées et réflechies qui recouvrent presque toute la superficie du chapeau et du pédicule, ces ecailles forment un collet impropre tres distinct à l'endroit ou les bords du chapeau touchoient au pédicule dans l'etat de jeunesse: ses bords restent ciliés... le chapeau est doublé de feuillets de demi-feuillets et de parties de feuillets. les feuillets entiers sont libres... le pédicule est continu et plein mais s'affaisse un peu dans le centre lorsqu'on le coupe suivant sa longueur.

N B On voit ce champignon representé dans tous ses âges... la fig A en montre la coupe verticale.

Il a l'odeur et le goût de L'AGARIC COMMESTIBLE.



LA SANICLE OFFICINALE. FL. FR.

Sanicula europæa *L S P. pent. digyn. 339. Cette plante est commune dans nos bois ou elle fleurit en mai; elle est vivace... sa tige est droite, presque nue et s'eleve d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont en ombelles; l'ombelle generale A est composée de quatre à cinq rayons, les ombelles partielles BB portent des fleurs hermaphrodites C dont l'ovaire sous le calice est toujours herissé de crochets et des fleurs mâles et steriles D dont le calice est lisse, celles ci ont cinq étamines sans pistil, les autres ont cinq étamines E et un germe F surmonté de deux styles; elles ont les unes et les autres un calice pentafide, cinq pétales repliés GG et cinq étamines dont les antheres restent long temps cachées sous le replis des pétales.*

N B Tous les details caractéristiques sont dessinés à la loupe... on voit fig H le fruit dessiné a une forte loupe.

On fait un frequent usage de cette plante en medecine.



L'AGARIC MARRON.

Agaricus castaneus...*Ce champignon est commun dans nos bois pendant toute l'automne, il vient parmi la mousse et particulierement au pied des arbres de haute futaie...son chapeau est comme satiné et de couleur de châtaigne, quelquefois ses bords sont blancs...dans l'état de jeunesse les bords du chapeau sont lutés au pédicule au moyen d'un nombre prodigieux de fibrilles aranéeuses; à mesure qu'il avance en âge ces fibrilles se detachent et le chapeau de convexe qu'il etoit devient concave: lorsqu'il est prés de son deperissement, ses bords se fendent profondément en suivant la direction des feuillets et il ne conserve plus alors que quelques foibles restes de son collet aranéeux...ses feuillets sont peu nombreux, divisés en feuillets et en parties de feuillets; les feuillets entiers sont libres... le pédicule est plein et continu.*

N. B. On voit ici ce champignon représenté dans tous ses âges et dans tous ses degrés de developpement... la fig A en montre la coupe verticale.



LE LISERON DES CHAMPS Fl. Fr.

Convolvulus arvensis, *L. S. P. pentand. monogy. 218. Cette plante est commune dans les champs, les prés, les lieux incultes; elle fleurit tout l'été; elle s'eleve jusqu'a quatre a cinq pieds à l'aide des corps qui l'avoisinent et autour desquels elles s'entortille de gauche à droite constamment... ses fleurs sont monopétales regulieres quelquefois blanches, toujours axillaires et portées sur de longs péduncules bractéifères, elles ont un calice à cinq divisions pérsistant même avec le fruit, une corolle d'une seule piece à laquelle sont inserées cinq étamines, et un germe dans la corolle surmonté d'un seul style terminé par deux stygmates... le fruit est une capsule arrondie qui renferme deux ou trois semences... toutes les feuilles, excepté celles qui sont prés de la racine, ont à leur base deux lobes terminés en pointe, elles sont alternes.*

N B On voit fig A la corolle ouverte, fig B le calice ouvert, l'ovaire, le style et les deux stygmates et fig C le fruit.

Cette plante est d'usage en medecine, on la regarde comme un de nos meilleurs vulneraires.



LA VESSE-LOUP ORANGÉE.

Lycoperdon aurantium *L. S P. crypt. fung. 1653. On trouve assez fréquemment cette espece dans nos bois en septembre et octobre; elle se plait dans les lieux herbeux... sa superficie est tantôt d'un jaune paille et tantôt d'un jaune orangé, les inégalités qu'on y remarque resemblent quelquefois à de petits boutons de diferentes formes, quelquefois à des écailles de diferentes grandeurs, quelquefois aussi elles ne sont formées que des intervalles qui se trouvent entre des crevasses croisées en sens contraire... dans l'etat de jeunesse elle est remplie d'une chair jaunâtre, dans son parfait developpement cette chair se change en une poussiere noirâtre, l'enveloppe qui la retient est plus solide et plus epaisse que dans aucune des especes de ce genre, il est rare aussi qu'elle s'ouvre dans le centre comme les autres especes pour livrer passage à la poussiere dont elle est remplie, c'est par differentes petites ouvertures naturelles ou pratiqués par des insectes que cette poudre s'échappe et c'est par cette raison que l'on trouve presque toujours cette plante dessechée sur place sans avoir changé de forme.*

N. B. Elle a beaucoup d'affinité avec la VESSE-LOUP COMMUNE. la fig. A représente sa coupe verticale.

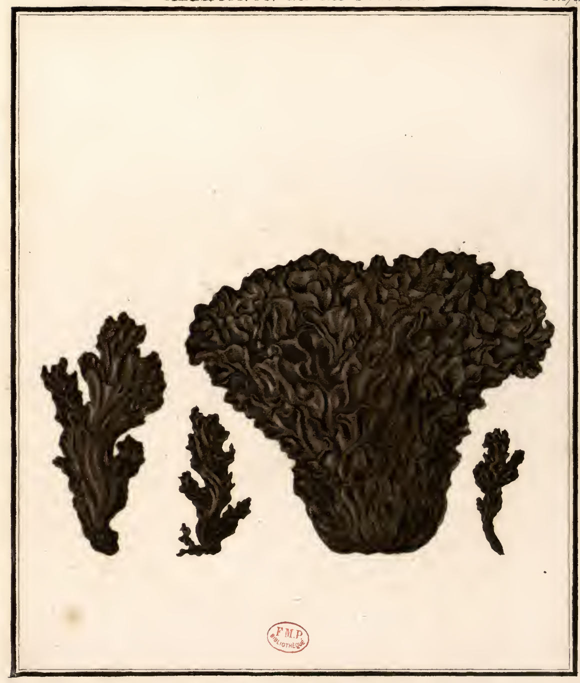


LE SISIMBRE PARVIFLORE. FL. FR.

Sisymbrium sophia. *L. S. P. tetradyn. siliqu. 922. Cette plante vient sur les murs, dans les lieux incultes, parmi les decombres, dans les prairies; elle fleurit en juin et juillet, elle est annuelle... sa tige est feuillée dans presque toute sa longueur, elle s'eleve de deux pieds ou environ... ses fleurs sont, composées d'un calice de quatre feuilles caduques et beaucoup plus grandes que les pétales, de quatre pétales à peine sensibles à l'œil nu, de six étamines dont quatre grandes et deux petites et d'un pistil qui devient une silique à cloison dont le péduncule est long et filiforme... ses feuilles sont ailées, surcomposées et tres finement decoupées.*

N. B. la fig A représente la plante dans son entier, mais reduite... on voit fig B l'extremité superieure de la tige de grandeur naturelle, fig C une des feuilles caulinaires, fig D deux fleurs dessinées à la loupe et fig E une silique dessinée à une forte loupe.

On employe cette plante en medecine, interieurement comme febrifuge, vermifuge &c et exterieurement comme vulneraire detersive.



LA TREMELLE VERTICALE.

Tremella verticalis. *On trouve en automne, dans les bois, cette jolie espece de Tremelle, sur les vieilles souches; elle est toujours dans une direction verticale et s'eleve de deux a quatre pouces; elle est composée d'une substance gélatineuse, mollasse, élastique, diversement plissée, se rompant avec bruit sous la dent et conservant la faculté de reprendre dans l'eau où seulement exposée à l'humidité, la forme qu'elle avoit avant d'etre dessechée... si l'on expose cette plante sur une glace, lorsqu'elle est encore dans son état de fraicheur, elle la couvre d'une poussiere qui parroit s'echapper de tous les points de sa superficie, cette poussiere est extremement fine, je la regarde comme l'organe destiné à la reproduction de cette plante.*

L'AGRIPAUME TRILOBÉE. FL. FR.

Leonurus cardiaca *L. S. P. didyn. Gymnosp. 817. Cette plante vient dans les lieux incultes, les decombres; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... sa tige est quarrée, branchue et s'eleve de deux ou trois pieds; ses fleurs sont disposées par verticilles AB aux aisselles des feuilles, elles sont toujours au nombre de douze pour le moins à chaque verticille... chaque fleur est composée d'un calice monophylle à cinq divisions coriaces et aigües C, d'une corolle monopétale à deux levres D. la levre superieure est entiere, creusée en cuiller et garnie de longs poils en dehors, la levre inferieure est à trois divisions, les deux laterales sont terminées en pointe et repliées en arriere; quatre étamines presqu'egales en hauteur sont adherentes a la corolle; l'ovaire au fond du calice E sert de base à un style dont le stygmate bifurqué s'eleve à la même hauteur que les antheres, cet ovaire se change en quatre graines nues F... ses feuilles sont opposées, les superieures AB sont trilobées, les inferieures G sont palmées.*

N. B. La fig D est dessiné à la loupe.

On employe assez frequemment cette plante en medecine pour l'usage interne.



L'AURICULAIRE REFLECHIE.

Auricularia reflexa ... *Ce champignon est le plus commun que nous ayons; il vient en tout temps, sur toute sorte de bois mort implanté dans la terre ou seulement appuye sur la terre sans avoir été derangé depuis quelque temps... cette espece d'Auriculaire paroit d'abord sous la forme d'une petite piece plus ou moins arrondie et collée ou pour mieux dire enracinée sur le morceau de bois qui la porte au moyen d'un nombre prodigieux de poils assez apparens qui tiennent lieu de fibrilles radicales, elle reste pendant quelques jours dans une direction verticale comme A.B, son bord supérieur se détache ensuite, quitte la ligne verticale, comme on le voit fig C, et se recourbe au point d'être quelquefois comme frisé en dessous... le côté lisse qui seul paroissoit lorsque la plante etoit jeune se trouve alors en dessous et par la même raison le côté qui etoit collé au morceau de bois et sur lequel on appercoit des zones velues se trouve en dessus... si on l'expose lorsquelle est fraiche sur une glace, elle y depose de tous les points de la surface du côté lisse seulement, une assez grande quantité de poussiere seminale.*

N B Cette plante varie du blanc au jaune, quelquefois elle est d'un rouge noiratre ou comme enfumée, mais sa forme est constante elle est representee ici dans tous ses etats... la fig D en fait voir la coupe et la partie inférieure.



LA TOQUE TERTIANAIRE FL FR

Scutellaria galericulata *L. S. P didyn. gymnosp. 835. Cette plante vient autour des etangs, des fossés, elle fleurit en juillet et août ♃; elle est vivace... ses tiges s'élevent d'un pied et demi ou environ, elles sont quadrangulaires, droites, rameuses; garnies de feuilles opposées en croix, lanceolées, cordiformes, dentées, plus longues que leurs entre-neuds et portées sur de courts pétioles... ses fleurs sont disposées une à une dans l'aisselle de chaque feuille et sont souvent tournées du même côté, elles sont formées d'un calice monophile court, a peine divisé et sur le dos du-quel on remarque une bosse ou une appendice lenticulaire; d'une corolle monopétale trois ou quatre fois plus longue que le calice et au dos de laquelle sont inserées quatre etamines deux grandes et deux petites; un style simple et qui egale en hauteur les étamines repose sur l'ovaire au fond du calice et cet ovaire se change en quatre graines nues.*

N. B. On voit fig A le calice dans son entier et le style fig B le calice ouvert et les quatre graines qu'il renferme, fig C la levre superieure de la corolle et les etamines et fig D la partie inférieure de cette plante. On l'employe en medecine pour l'usage interne.



L'AGARIC FAUX-ANDROSACE.

Agaricus pseudo-androsaceus.... Mich. *tab. 74 fig 5... Ce petit champignon est commun dans nos bois en été et en automne, il vient sur la terre, parmi la mousse; il ne faut pas le confondre avec* L'AGARIC ANDROSACE... *il a des feuillets et des demi-feuillets et ses feuillets entiers se prolongent toujours sur le pédicule avec lequel ils sont adherens, ils n'ont aucune connivence entre eux; son chapeau dans l'état de jeunesse est bien arrondi, il se creuse en vieillissant et devient un peu godronné en ses borbs; sa chair est epaisse, doublée d'une vingtaine de feuillets ou environ, on peut les compter par autant de saillies et d'enfoncemens qui se retrouvent sur les bords du chapeau; son pédicule est de grosseur proportionnée à son élevation, il est continu.*

N. B. On voit fig A la coupe verticale de ce champignon dans differens âges. il varie du blanc au gris cendré, il est quelquefois d'un blanc jaunâtre.



LE MUFLIER MAJEUR. FL. FR.

Antirrhinum majus *L. S. P. didyn. angiosp. 859 Cette plante croit spontanément sur les vieux murs et dans les terreins incultes voisins de nos habitations, la beauté de sa fleur la fait aussi cultiver comme plante d'ornement; elle fleurit en juillet et août: elle est bisannuelle... sa tige s'eleve de trois pieds ou environ, elle est droite, lisse, rameuse... ses fleurs naissent en epi aux extremités des tiges et sont accompagnées chacune d'une feuille florale; elles ont un calice de cinq folioles ovales; une corolle en mufle, grande, purpurine, sans éperon et dont le palais est jaune; quatre étamines deux grandes et deux petites, et un ovaire (dans la corolle) surmonté d'un style dont la longueur est moyenne entre les antheres des deux grandes étamines et celles des deux petites, cet ovaire se change en une capsule à deux loges dont la forme approche de celle de la tête d'un animal... ses feuilles sont alternes, lancéolées et obtuses.*

N. B. La fig A représente une moitié de corolle coupée verticalement et les quatre étamines qui y sont adhérentes... la fig B le calice, l'ovaire et le style... la fig C la capsule... la fig D une des feuilles caulinaires de grandeur naturelle.

On employe cette plante en medecine comme vulnéraire, resolutive.



L'AURICULAIRE CARYOPHYLLÉE.

Auricularia caryophyllea ... Elvela caryophillea. Schœff tab cccxxv ?

On trouve assez communément ce champignon dans nos bois en septembre et octobre, il vient sur la terre, parmi la mousse; quelquefois il est pédiculé et embriqué, mais le plus souvent il est simple et sessile: il n'est ni vellu ni zôné en dessus mais seulement peluché, ses bords sont assez ordinairement frangés, le dessous est lisse et comme undulé, il nait dans une direction horizontale qu'il conserve tout le temps de son existence, il approche de l'etat membranneux, sa chair ressemble à du cuir mouillé.

N B De même que L'AURICULAIRE RÉFLÉCHIE, il donne sa poussière séminale de tous les points de sa surface inférieure il se desseche ainsi comme elle sans changer de forme ni de couleur ... la fig A le représente vu en dessous ... on voit sa coupe verticale fig B ... sa forme la plus ordinaire approche de celle d'un pétal d'œillet.

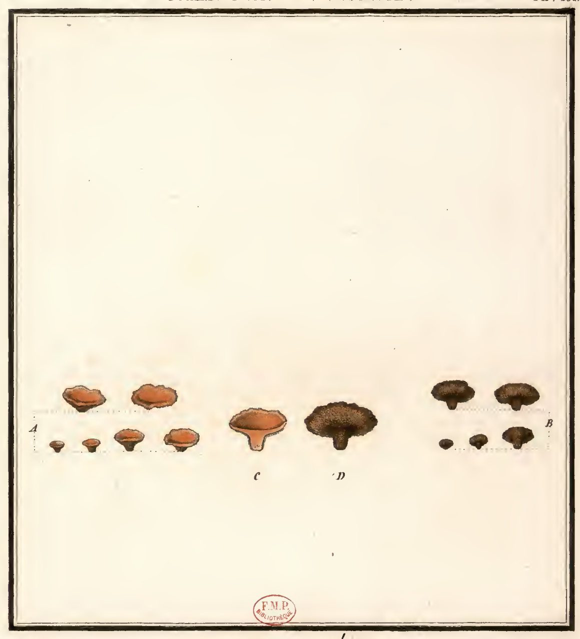


L'EPERVIERE PILOSELLE. FL. FR.

Hieracium pilosella *L.S.P. syng. polyg. sup. 1125. On trouve communément cette plante dans les lieux incultes, dans les terrains sablonneux et arides; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... d'une racine solide traçante, stolonifère s'élevent de quatre a six pouces des hampes nues, chacune d'elles porte une seule fleur semi-flosculeuse, composée d'un calice embriqué A et couvert de glandes noirâtres portées par autant de poils, d'un nombre indeterminé de demi-fleurons ligulés et hermaphrodites B, l'on trouve dans chaque demi-fleuron cinq étamines C qui y sont adherentes, qui sont réunies par leurs antheres et forment une gaine traversée par un pistil bifurqué D, ce pistil a pour base un germe surmonté d'une aigrette simple et sessile E... le placenta est nu et alveolé F... ses feuilles sont ovales, allongées, garnies de longs poils sur leur surface superieure et la pluspart disposées en rosettes sur la terre.*

N. B. La fig G représente une graine et son aigrette, toutes les autres parties de la fructification sont dessinées à la loupe.

Cette plante passe pour être un de nos meilleurs vulneraires astringents.



LA PEZIZE ARANÉEUSE .

Peziza araneosa ... *On trouvé cette espece de pézize en septembre et octobre dans les lieux couverts et humides, sur le bord des fossés, quelquefois on la rencontre aussi sur les pelouses dans des terrains secs et alors elle est fort petite... elle se distingue des autres especes de ce genre avec lesquelles on pourroit la confondre, au premier coup d'œil, par ses bords crenelés et par sa surface externe qui est toujours tapissée d'un tissu aranéeux, elle est creusée en soucoupe en dessus, convexe en dessous et rétrécie en pédicule: sa chair a peu d'epaisseur.*

N. B. Les fig. A et B la représentent dans tous ses âges et dans tous ses degrés de développement, elle est representée vue en dessus fig A et vue en dessous fig B... la fig C en fait voir la coupe verticale, la fig D la représente dans son entier vue en dessous et dessinée à une très forte loupe ainsi que la fig C.



LE RÉSEDA JAUNE. FL. FR.

Reseda lutea *L. S.P. dodec. trigyn. 645. Cette espece est commune dans les terrains incultes, le long des haies, des chemins, sur les vieux murs; elle reste en fleur une grande partie de l'été; elle est annuelle... ses tiges s'elevent d'un pied et demi ou environ, elles sont un peu couchées, peu rameuses et striées d'un bout à l'autre... ses fleurs sont disposées en epi aux extremités des tiges, elles sont alternes, composées d'un calice à six divisions étroites A, de six pétales divisés en trois et de diferentes formes et grandeurs B. C. de quinze a vingt étamines D, d'un ovaire E terminé par trois pointes fort courtes, cet ovaire a pour base un nectaire charnu et en forme de toque F, il se change en une capsule uniloculaire G dont les semences sont attachées aux angles H... ses feuilles sont alternes, decoupées en lanieres opposées, longues et unduleés.*

N. B. La fig M représente une fleur dans son entier dessinée à la loupe ainsi que tous les détails caractéristiques de cette plante. la fig R est celle d'une feuille caulinaire de grandeur naturelle.

On met cette plante au rang des vulnéraires resolutifs.



L'AGARIC LAITEUX PLOMBÉ.

Agaricus lactifluus plumbeus. *Ce champignon vient dans nos bois en septembre et octobre; il n'est pas commun... dans l'etat de jeunesse son chapeau est bien arrondi, à mesure qu'il avance en âge, il se creuse en entonnoir; sa superficie est seche, de couleur noirâtre, enfumée ou plombée et sans zones on peut le peler sur ses bords; sa chair est cassante, blanche; il sort peu de lait du corps de la chair, mais il en découle abondamment du lieu de l'insertion des feuillets sur la chair du chapeau et celle du pédicule... entre deux feuillets entiers il se trouve toujours trois parties de feuillets pour le moins; les feuillets entiers se terminent en pointe sur le pédicule et y ont même une légere décurrence... le pédicule est continu et évasé à son extremité superieure, il est plein et spongieux et se creuse en vieillissant.*

N. B. Les fig A. B. C. le représentent de grandeur naturelle dans différents âges... on en voit la coupe verticale fig D.

La liqueur laiteuse que donne ce champignon est extrêmement âcre; elle se congele à l'air libre et quelquefois même on la trouve par gouttes durcies et pendantes à la tranche des feuillets.



LE CAILLELAIT BLANC. FL. FR.

Galium mollugo *L. S. P. tetrand. monogy. 153. Cette plante est très commune dans les prés, les bois, le long des haies; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... d'une racine ligneuse, rampante, rouge en dedans s'elevent de deux pieds ou environ des tiges grêles, quarrées et articulées qui portent à leur sommet des rameaux disposés en panicule et chargés de petites fleurs blanches, ces fleurs A sont monopétales, regulieres, divisées en quatre parties, ont un ovaire inferieur B, quatre étamines inserées sur la corolle et dans les angles de ses divisions et un style bifide C qui traverse la corolle et repose sur lovaire... le fruit est composé de deux semences globuleuses D... ses feuilles sont verticillées, les verticilles des deux etremités de la tige sont formes d'un tres petit nombre de feuilles, ceux du milieu de la tige sont ordinairement formés de huit a neuf feuilles.*

N. B. La fig H représente l'extrémité supérieure de la tige de grandeur naturelle et la fig S. l'inferieure.

Ses fleurs ont une odeur de Muguet tres agréable: on l'employe assez frequemment, cette plante, comme cephalique, antispasmodique et comme vulneraire astringente.



LA TREMELLE POURPRÉE. FL. FR.

Tremella purpurea *L. S. P. Cette espece de Tremelle est assez commune; elle vient toujours sur l'ecorce des arbres morts ou mourans, on la trouve pendant toute l'année et particulierement au sortir de l'hiver: il paroit quelle vient indifferemment sur toute sorte d'arbres... elle se présente sous la forme variée d'un corps charnu et épais d'une belle couleur rouge, et profondé-ment implanté dans l'ecorce, elle n'est pas gélatineuse comme les autres especes de ce genre, mais en se dessechant elle perd comme elles une tres grande partie de son volume quelle reprend sitôt quelle est mouillée; elle conserve sa couleur... quelques experiences que j'aie faittes sur cette plante il ne m'a pas été possible de m'assurer comment elle se reproduit; mise dans differens temps sur une glace elle n'y a point deposé de poussiere séminale et observée avec les plus fortes lentilles je n'y ai rien vu qui eut le moindre rapport avec des organes de la fructification.*

N. B. La fig A représente cette plante de grandeur naturelle sur une jeune pousse de Marronier tombée à terre... on la voit fig B sur l'ecorce du Boulleau et fig C. et. D. E. dessinée à une tres forte loupe.



LA NICOTIANE TABAC. ★

Nicotiana tabacum. *L. S. P. pentand. monogy. 258 Cette plante est originaire d'Amerique mais elle est aujourd'huy commune en France, ou elle réussit tres bien; elle est vivace, mais ne resiste pas à la gelée... sa tige s'eleve de trois a cinq pieds; ses fleurs sont rassemblées en bouquets aux extremités des tiges et des rameaux; elles sont composées d'un calice à cinq divisions, d'une corolle monopétalé infundibuliforme à cinq divisions A et au tube delaquelle sont adherentes cinq etamines dont les anthères sont didymes, elles ont un ovaire surmonté d'un long style B terminé par un stygmate en tête; le fruit est une capsule trivalve C au milieu delaquelle se trouve un placenta qui porte une prodigieuse quantité de semences fort petites... ses feuilles sont ovales allongées, alternes, glutineuses et tres larges.*

N. B. La fig D représente les graines dont deux sont dessinées à une forte loupe... on voit la capsule coupée en travers fig E.

C'est avec les feuilles de cette plante et de ses variétés que se fait le tabac dont on fait un si frequent usage, on les fait aussi entrer dans differentes préparations du ressort de la medecine.



L'AGARIC INFUNDIBULIFORME.

Agaricus infundibuliformis... *Ce champignon est commun dans nos bois en septembre et octobre, il vient toujours sur les feuilles mortes et en penetre au moyen de ses fibres radicales, des couches fort épaises... son chapeau est mince, humides, fragile, quelquefois un peu mamelonné à son centre, mais toujours creusé en entonnoir, à peine a-t-il de la chaire sur ses bords, il est doublé de feuillets minces, étroits terminés en pointe aux deux extremités, il ny en a guère que la huitieme partie d'entiers, ceux cy se prolongent un peu sur le pédicule; ses bords sont d'autant plus irreguliers, quil approche plus de l'état de vieillesse... son pédicule est plein fibreux, continu et tres évasé à sa partie superieure.*

N. B. Les fig A.B.C.D.E. le representent dans tous ses degrés de developpement; on voit sa coupe verticale fig F.

Il a une odeur et un goût de champignon qui n'ont rien de désagreable.



LA CHATAIRE COMMUNE FL. FR.

Nepeta cataria *L. S. P. didyn. gymnosp. 796. On trouve cette plante sur le bord des chemins, dans les lieux humides, elle est vivace... sa tige s'eleve de deux a trois pieds, elle est carrée, branchue pubescente, ses fleurs naissent en epis verticillés aux extrémités des tiges et des rameaux... chaque fleur est composée d'un calice monophyle labié, velu en dedans et a cinq divisions A. L. d'une corolle monopétale, labiée, remarquable par sa levre inférieure a neuf dents bien distinctes B. C. quatre étamines deux grandes et deux petites sont adherentes au tube de la corolle; l'ovaire est surmonté d'un style dont le stygmate est bifurqué D... pour fruit elle n'a communement qu'une seule graine M au fond de chaque calice L les trois autres avortent, les feuilles sont cordiformes opposeés et dentées en scie.*

N. B. Il y a une variété de cette plante dont les fleurs sont plus rouges que blanches.. tous les details caractéristiques sont dessinés à la loupe.

Cette plante a une odeur forte et agréable, on l'employe assez fréquemment en medecine.



L'AGARIC DE MOUSSE.

Agaricus muscigenus. *Ce petit champignon paroit en août et septembre, il est assez commun; j'en ai vu une quantité prodigieuse sur de la mousse* (Hypnum Sericeum *L*) *qui recouvroit de vieux toits de chaume et de vieilles souches... un pédicule latéral et aplati porte un chapeau mince, auriculaire, lisse en dessus d'une couleur grisâtre et quelquefois zonée, ce chapeau est doublé en dessous de grosses nervures en forme de feuillets comme ceux de* L'Agaricus cornucopioides. *il paroit quil est parasite de cette espece* d'Hypnum *exclusivement à toute autre plante je l'ai trouvé plusieurs fois et toujours sur la même plante.*

N B La fig A represente une tige d Hypnum *chargée de ce champignon de grandeur naturelle; il est dessiné à une tres forte loupe et vu en dessous fig B... la fig C le represente vu latéralement... on en voit la coupe verticale fig D.*



LA NICOTIANE SAUVAGE. ⋆

Nicotiana rustica *L.S.P. pentand. monogy. 258. Cette plante n'est pas naturelle à la france mais elle y est tellement naturalisée qu'il y a des forêts immenses qui en sont remplies; elle est annuelle; sa tige est droite, cylindrique velue, glutineuse, et s'eleve de deux pieds ou environ; ses fleurs naissent confusément aux extrémités des rameaux elles sont composées d'un calice a cinq divisions A d'une corolle monopetale reguliere divisée à son limbe et peu profondément en cinq segmens obtus B; cinq etamines sont adherentes au tube de la corolle C, un ovaire simple D sert de base a un style dont le stygmate en tête egale en hauteur l'entrée de la corolle; pour fruit elles ont une capsule bivalve E remplie de semences extrement petites; ses feuilles sont alternes, petiolées ovales-obtuses, legerement velues et glutineuses, celles du bas de la tige sont tres larges.*

N. B. La fig F represente la corolle ouverte et la fig G une capsule coupée en travers.

Ses vertus ne sont pas à beaucoup près aussi bien marquées que celles de la NICOTIANE TABAC cependant les habitans de la campagne la font servir aux mêmes usages.



L'AURICULAIRE TREMELLOIDE.

Auricularia tremelloides. *Ce champignon est un des plus beaux et des plus curieux que nous ayons en france; on le trouve en automne dans nos bois...placé en amphitheâtre dessus et autour des vieilles souches, il produit par ses formes et ses couleurs variées le plus charmant effet...il est composé d'une substance gélatineuse et élastique, susceptible de se durcir et de redevenir dans son premier état à l'humidité comme les* TREMELLES; *il paroit d'abord sous la forme d'une croute lacuneuse, ou comme des gouttes de colle appliquées sur les corps qui le portent fig A, il se detache peu à peu par le haut, se renverse et ce qui etoit en dessous paroit alors en dessus, les cils disposés par zones qui tapissent toute sa surface infero-superieure ne sont autre chose que ses racines, et ce qu'il y a de tres digne de remarque c'est que lorsque ce champignon est un peu vigoureux ses deux bords latéraux se lutent et il forme une corne-d'abondance très reguliere fig B... il s'echappe du côté opposé aux ciles une tres grande quantité de poussiere fécondante.*

N. B. La fig C représente ce champignon developpé et vu en dedans.



LA MARCHANTE ÉTOILLÉE. FL. FR.

Marchantia polymorpha *L. S.P. crypt. alg. 1603. Cette plante est commune dans les lieux humides, sur le bord des fontaines, des ruisseaux, dans les puits; elle est en pleine fructification en septembre et octobre... ses tiges sont des expansions membraneuses, foliacées, charnues, lobées, obtuses et garnies en dessous de racines capillaires disposées le long des nervures principales A... cette plante est pourvue d'organes de la fructification de deux sortes, les uns sont de petits plateaux E crenelés et au fond desquels on voit un assez grand nombre de petites graines vertes F; les autres sont des especes de chapeaux B C divisés profondément en dix parties charnues, digitées, fendues en dessous et velues à l'endroit de leur réunion D, ces chapeaux sont portés par des pédicules longs d'un pouce et demi ou environ et disposés sans ordre apparent ainsi que les plateaux sur la surface des tiges.*

N. B. La fig. G représente une partie de cette plante dessinée à une tres forte loupe, ainsi que les fig. B. C. D. E. F.

On employe assez frequemment cette plante en medecine.



L'AGARIC POIVRÉ.

Agaricus piperatus. *Ce champignon est commun dans nos bois en septembre et octobre; il a quelquefois jusqu'à dix ou onze pouces de diamètre, il est toujours gluant et n'a jamais une forme regulière. il est remarquable par ses bords crenelés et irrégulierément sinués, et par des cannelures articulées qui occupent toute la circonference du chapeau et qui sont mêmes sensibles en dessous par l'élevation et l'abaissement alternatif de la chair des feuillets fig A... ses feuillets sont libres, rares, épais... il a peu de chair en raison de son volume, les limas en sont si friands qu'il est difficile de trouver ce champignon, même dans l'état de jeunesse, sans que son pédicule soit entierement vidé par ces animaux... il ne donne pas de lait, sa chair est aqueuse et cassante.*

N. B. La fig A représente sa coupe verticale.

Lorsqu'on le mâche, on croiroit avoir dans la bouche du poivre le plus fort.



LA VERONIQUE OFFICINALE. FL. FR.

Veronica officinalis *L. S. P. diand. monogy. 14. Cette plante est commune dans nos bois, elle fleurit en juillet et août, elle est vivace... d'une racine fibreuse et éparse sortent sans ordre déterminé des tiges velues, longues de six a sept pouces et couchées sur la terre... ses fleurs naissent en epis sur de longs péduncules communs, axillaires, droits et sans feuilles sinon de petites feuilles florales A qui se trouvent à la base des peduncules partiels... chaque fleur est composée d'un calice à quatre divisions B, d'une corolle monopétale C divisée en quatre parties dont une est sensiblement plus grande, de deux étamines inserées sur la corolle et dont les antheres sont didymes, et d'un germe surmonté d'un pistil qui égale en hauteur les étamines, ce germe se change en une capsule biloculaire, cordiforme et comprimée par le haut D... ses feuilles sont legerement velues, dentés en leurs bords et opposées.*

N. B. La couleur des fleurs varie du bleu au blanc et au rouge on voit fig C une corolle ouverte et dessinée à la loupe

On fait un frequent usage de cette plante en medecine tant à l'interieur qu'a l'exterieur.



LA VESSE-LOUP PÉDICULÉE.

Lycoperdon pediculatum . . . Lycoperdon pedunculatum *L. S. P.*

cryp. fung. 1654. On trouve assez communément en automne cette espece dans les champs, les prés, sur les murs, sur les toits couverts de chaume . . . ellè se présente d'abord sous la forme d'une petite boule bien arrondie, blanche, pleine et portée par un pédicule qui dans son parfait développement acquiert en hauteur un pouce et demi ou environ, ce pédicule devient spongieux et même fistuleux sans avoir de communication apparente avec le dedans de la boule; à une certaine époque la chair de cette boule se trouve changée en poussiere tres fine, il se forme un petit trou rond à l'extrémité superieure de cette boule et c'est par ce trou que s'échappe la poussiere pour peu que l'on touche à la plante ou quelle soit agitée par le vent.

N. B. On la voit representée dans tous ses âges et dans tous ses degrés de developpement la fig A en fait voir la coupe verticale.



LE TROÊNE COMMUN. FL. FR.

Ligustrum vulgare *L. S. P. diand. monogy. 10. Cet arbrisseau est commun dans les bois, les haies, ou il s'eleve de cinq a six pieds, on le cultive dans les jardins pour garnir des bosquets ou en former des palissades, il fleurit en juin; ses fruits ne sont murs qu'en octobre... ses fleurs naissent en bouquets ou en grappes aux extremités des tiges et des rameaux, elles sont composées d'un calice monophyle à quatre divisions à peine sensibles A d'une corolle monopétale, blanche à quatre divisions obtuses B, de deux étamines inserées à la corolle et un peu saillantes hors du tube, et d'un pistil C dont le stigmate est bifide... il succede à chaque fleur une baie noire D qui contient deux ou trois semences E fort dures... ses feuilles sont opposées, ovales oblongues, portées sur de courts petioles, et persistent en hiver, dans les lieux un peu abrités.*

N. B. Les fig A.B. et E. sont dessinées à la loupe on voit la coupe horizontale d'une baie fig D.

Cette plante est d'usage en medecine on l'employe à l'interieur et à l'exterieur.



LE BOLET DE MELEZE

Boletus laricis. *Ce champignon vient sur les vieux Mélezes, il n'est pas rare dans les forêts des alpes, ni sur les montagnes du Dauphiné... il croît avec lenteur, n'a point de forme reguliere, et parvient quelquefois a un volume de 12 a 15 pouces de diamêtre... il est tres épais. blanc en dedans et en dehors, sa chair est subéreuse, friable et approche même de l'etat farineux lorsqu'elle est seche... il est garni en dessous de tubes, courts, étroits, peu apparens et continus avec la chair... il est difficile de conserver ce champignon quelque temps sans qu'il soit dévoré par une prodigieuse quantité d'insectes.*

N.º B. La fig A en représente la coupe verticale.

Il n'a d'abord qu'un goût farineux et un peu aigrelet, mais si on le garde un instant dans la bouche il y laisse beaucoup d'amertume, il possede à un degré éminent les vertus, purgative, vermifuge, aperitive, &c. on l'employe assez fréquemment en medecine.



LA CIRCÈE MAJEURE. FL. FR.

Circœa lutetiana *L.S.P. diand. monogy. 12. Cette jolie plante est commune dans nos bois, elle fleurit en juillet et août, elle est vivace... sa tige est droite, noueuse, rameuse et s'eleve d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont alternes portées par de longs péduncules et disposées en epi, elles sont composées d'un calice de deux pieces reflechies, de deux pétales échancrés en cœur, de deux étamines et d'un pistil dont le stygmate est bifurqué; le germe est inferieur et même separé de la fleur par un espece de petit péduncule, le fruit est une capsule biloculaire, piryforme et garnie de crochets... ses feuilles sont opposées, petiolées, minces et legérement dentées.*

N. B. Les fig A et B representent deux fleurs dessinées à la loupe et vues dans differens sens.

les gens de l'art ne sont pas d'accord sur l'utilité de cette plante en medecine, voyez le DISCOURS SUR LES PLANTES MEDICINALES DE LA FRANCE.



L'AGARIC EN FORME DE COQUILLE.

Agaricus conchatus. *On trouve ce champignon en automne sur les troncs d'arbres vivans, il est rare qu'on le rencontre à des hauteurs moindres de 18 a 20 pieds... un pédicule plein, plus ou moins long, courbé en arc et continu porte un chapeau fait en coquille et dont le diamêtre est quelquefois de 9 a 10 pouces, ce chapeau est assez mince, sa chair est mollasse, il est doublé de feuillets entiers et de parties de feuillets, les feuillets entiers sont decurrens, et se prolongent souvent jusque vers l'extrémité inférieure du pédicule.*

N B *On voit sa coupe verticale fig. A.*

A *B* *C* *E* *D* *F*

L'INULE CONIZIERE . FL . FR .

Inula dysenterica *L S P. sing. polyg. superf. 1237. Cette plante est commune dans les fossés, les lieux humides, elle fleurit sur la fin de l'eté, elle est vivace... ses tiges s'elevent de deux pieds ou environ, elles sont dures, lanugineuses et branchues... ses fleurs sont radiées, solitaires sur leur peduncule aux extremités des tiges et des rameaux, composées d'un calice embriqué A dont les ecailles B sont velues, etroites et recourbées en crochet, d'un nombre indeterminé de fleurons herma phrodites C qui forment le disque de la fleur, et de fleurons femelles ligulés D qui en occupent la circonference... les fleurons hermaphrodites sont remarquables par la gaine de leurs antheres qui a toujours dix filets libres E... sur un receptacle nu et aveolé reposent des graines aigrettés F... ses feuilles sont amplexicaules undulées et cotonneuses*

N.B. Les fig C.D.E.F. sont dessinés à la loupe.

On l'employe en medecine comme aperitive, incisive.





PEZIZES LENTICULAIRES

Peziza lenticularis sessilis *fig A et* Peziza lenticularis pediculata *Fig B.*

LA PEZIZE LENTICULAIRE SESSILE fig A et LA PEZIZE LENTICULAIRE PEDICULÉE fig B se trouvent frequemment en automne sur la coupe horizontale des vieilles souches, sur les pieux, les arbres à demi-pourris &c la premiere espece n'a jamais de pédicule elle est à peine concave et sa chair a fort peu d'epaisseur comme on peut le voir à sa coupe dessinée à la loupe C; la seconde espece au contraire a toujours un pédicule plus ou moins long, evasé en entonnoir dans le haut, elle est concave en dessus et a beaucoup de chair en raison de son volume D.

N. B. Ces deux especes se trouvent souvent pêle mêle sur le même tronc d'arbre, elles sont sujettes à varier de couleur.